

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA  
DE MEXICO**



FACULTAD DE CIENCIAS

LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE DE  
LOS ADOLESCENTES Y ADULTOS JOVENES  
EN DIEZ ZONAS METROPOLITANAS DEL PAIS

294363

**T E S I S**

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:

**ACTUARIO**

PRESENTA

**JUAN ENRIQUE GARCIA LOPEZ**

DIRECTOR: M. EN D. PATRICIA FERNANDEZ HAM



MEXICO, D. F.



2001

FACULTAD DE CIENCIAS  
SECCION ESCOLAR



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
MÉXICO

**M. EN C. ELENA DE OTEYZA DE OTEYZA**  
Jefa de la División de Estudios Profesionales de la  
Facultad de Ciencias  
Presente

Comunicamos a usted que hemos revisado el trabajo de Tesis: **Las principales causas de muerte de los adolescentes y adultos jóvenes en diez zonas metropolitanas del país**

realizado por **Juan Enrique García López**

con número de cuenta **9354826-3**, pasante de la carrera de **Actuaría**

Dicho trabajo cuenta con nuestro voto aprobatorio.

Atentamente

Director de Tesis Propietario	M. en D. Patricia Fernández Ham
Propietario	M. en D. Alejandro Mina Valdés
Propietario	DRA. Edith Pacheco Gómez
Suplente	M. en D. Julieta Pérez Amador
Suplente	M. en C. Virginia Abrín Batule

Consejo Departamental de Matemáticas

M. en C. José Antonio Flores Díaz

CONSEJO DEPARTAMENTAL  
DE  
MATEMÁTICAS

Esta tesis la dedico a mis padres

## AGRADECIMIENTOS

A mis hermanos,  
que siempre me han apoyado y  
conocen lo que significa este trabajo

A Diana Esther,  
por su cariño, compañía y ayuda

A Paty,  
por sus enseñanzas y  
sobre todo por su amistad

A los sinodales,  
por su atención y comentarios

A los amigos,  
por los momentos agradables  
que compartimos

## ÍNDICE

Introducción	1
Capítulo I. Los adolescentes y adultos jóvenes: Salud y presencia en las zonas metropolitanas	
1.1. La salud de los adolescentes y adultos jóvenes	7
1.2. Las zonas metropolitanas	12
1.3. Pirámides de población en las zonas metropolitanas	17
1.4. Índice de masculinidad en las zonas metropolitanas	27
1.5. Educación	30
1.6. Edad media a la primera unión	36
1.7. Población de adolescente y de adultos jóvenes en México y en las zonas metropolitanas	38
Capítulo II. Las causas de muerte	
2.1. Clasificación de las causas de muerte	41
2.2. Composición de las grandes causas de muerte entre los adolescentes y adultos jóvenes	48
2.3. Principales causas de defunción entre los hombres de 15 a 29 años	56
2.4. Principales causas de defunción entre las mujeres de 15 a 29 años	66
2.5. Principales causas de defunción entre los hombres de 30 a 49 años	74
2.6. Principales causas de defunción entre las mujeres de 30 a 49 años	79
Capítulo III. Tasas de mortalidad	
3.1. Tasas específicas de mortalidad	83
3.2. Tasas específicas de mortalidad por accidentes y lesiones	89
3.3. Tasas específicas de mortalidad por SIDA	100
3.4. Tasas estandarizadas de mortalidad por causas según sexo	104
Conclusiones	125
Anexo Metodológico	128
Anexo Estadístico	135
Bibliografía	180

## INTRODUCCIÓN

Hasta el momento, los estudios demográficos de la salud-mortalidad en México, se han concentrado principalmente en el último aspecto del proceso de vida. En este campo ha sido ampliamente destacada la *transición de la mortalidad* que da inicio a la transición demográfica, durante la cual se pasa de elevados niveles de mortalidad hacia niveles bajos, elevando la esperanza de vida al nacimiento de 35 hacia 60.9 años para hombres y de 38 a 65.3 años para mujeres entre 1930 y 1970. Este descenso estuvo asociado en gran parte al control de las enfermedades infecciosas y parasitarias y, en contraparte, una creciente presencia de enfermedades de tipo cardiovascular y cánceres, entre otras de tipo crónico degenerativo, destacado principalmente en la llamada *transición epidemiológica*. El descenso de las tasas de mortalidad de las causas infecciosas y parasitarias, que afectan fuertemente las edades tempranas de la vida trajo como consecuencia la transformación de la estructura por edad de las defunciones, trasladando los decesos hacia etapas posteriores de la vida.

La experiencia reciente en el análisis de la salud-mortalidad revela que el abatimiento de los niveles de mortalidad en prácticamente todas las edades también es posible. De hecho, tanto en países en desarrollo como entre los más desarrollados, se ha observado un significativo descenso de la mortalidad causada por enfermedades cardiovasculares, del corazón, cánceres y otras de tipo crónico degenerativo, y aún por accidentes y lesiones. Este último aspecto ha sido destacado por la llamada *transición de salud*, que enfatiza la importancia de los cambios sociales y en el comportamiento de los individuos. Gigi Santow destaca que éste último término de transición de salud a veces se utiliza como sinónimo de transición de la mortalidad, pero que difiere de la transición epidemiológica en el interés que muestra en los factores sociales, culturales y de conducta o comportamiento que afectan la salud, mientras que lo epidemiológico otorga mayor importancia a las intervenciones de tipo médico y los adelantos tecnológicos.

Estas tres transiciones dan un marco general para establecer políticas y prioridades en materia de salud, de manera especial entre los jóvenes, grupo a veces desatendido en las políticas de salud por la baja mortalidad que muestran. La consideración de éste marco analítico, de tres

transiciones, destaca el mayor énfasis que debe ponerse en el estado de salud de la población y no sólo en la fase terminal, la muerte. Aquí, los puntos de interés para el análisis son los factores de riesgo, el análisis de los diferenciales entre los subgrupos sucesivos de población y los determinantes de las desigualdades de salud entre diversos grupos sociales y geográficos.

El enfoque de transición de salud en conjunto con el de transición en la mortalidad destaca las condiciones sociales que influyen en el bienestar y la salud de los individuos, dentro de éstas los sistemas que “propician” conductas destructivas y comportamientos riesgosos en la población. Dentro de estos grupos, los jóvenes son un segmento de la población particularmente susceptible ya que están en la etapa de definición y prueba de sus propias personalidades.

Dentro de las enfermedades que hoy día son preocupación por su irreversibilidad o por la resistencia que han adquirido a los medicamentos a los que tradicionalmente eran susceptibles, destacan el SIDA, la tuberculosis y la malaria que afectan gran parte de la población joven. De igual forma, preocupan los crecientes niveles de violencia interpersonal y aun la depresión y aislamiento en el que se encuentran muchos niños y jóvenes particularmente susceptibles a un suicidio.

Existe un gran debate en torno a los límites de responsabilidad del individuo y la sociedad. En el caso de la salud de los niños existe un cierto acuerdo en torno a que la responsabilidad inicial recae en los padres y después en la sociedad en su conjunto. Sin embargo en el caso de los adolescentes y jóvenes las posiciones están más divididas. Se sostiene que familias, amigos, escuelas y comunidades tienen un papel importante en la vida de los adolescentes, lo cual puede influir en la elección de vida y actividades saludables o puede conducir a conductas autodestructivas. Más aún, se reconoce que es una obligación de las políticas de salud proporcionar a los adolescentes y jóvenes la información necesaria para que éstos tomen decisiones informadas. Pero las políticas se pueden extender también al campo de algunas acciones específicas como el tomar medidas para modificar conductas de riesgo e indeseables.

Las conductas de riesgo, así como los entornos sociales en los que se presentan ciertos tipos de hábitos y comportamientos que afectan a la salud se reflejan en los diferenciales de mortalidad por sexo y contexto social, entre otros.

A pesar de la baja morbi-mortalidad entre los adolescentes y jóvenes de México, ésta población está expuesta a riesgos que parecen bastante claros como fumar, beber y tomar drogas, además de otras prácticas que conllevan, bajo condiciones inadecuadas, riesgos potenciales para la salud o el futuro desarrollo social del individuo. Entre estos últimos se han destacado el inicio de las relaciones sexuales, cuando los jóvenes se ven expuestos a la adquisición de enfermedades de transmisión sexual, HIV y embarazos no planeados.

Se menciona a menudo que la adopción de nuevas conductas (entre ellas las que trae consigo la creciente globalización) y las rápidas transformaciones sociales que particularmente se adoptan primero en las grandes ciudades, expone a los jóvenes a nuevos riesgos. La familia y la sociedad en su conjunto no reaccionan tan rápido como los jóvenes a éstas transformaciones y por ello a menudo se ven desprevenidas ante cómo informarlos, protegerlos y respaldarlos en sus decisiones.

En esta tesis se analizan las principales causas de mortalidad entre los jóvenes (15 a 29 años) de las diez zonas metropolitanas más grandes de México. La hipótesis del trabajo es que, aunque gran parte de las principales causas de muerte son iguales en todas las zonas metropolitanas analizadas, existen diferencias significativas en la relevancia que tiene cada causa en las distintas ciudades; unas ciudades son más violentas que otras (homicidios), en otras existen más lesiones y accidentes (principalmente de tráfico) y en algunas de ellas se puede apreciar un incremento de estados depresivos y conductas autodestructivas (que también se expresan en suicidios), mientras que en otras se observan las conductas de riesgo adoptadas desde edades tempranas y que finalmente se reflejan en muertes tempranas, entre el grupo de adultos en edades de 30 a 49 años de edad, por hábitos adquiridos o conductas llevadas a cabo en la juventud (alcohol, tabaquismo, SIDA, etc).

El análisis de la mortalidad se realiza a partir de la explotación de las bases de datos de mortalidad entre 1990 y 1997 de la secretaría de salud y utilizando la clasificación propuesta por los expertos de Banco Mundial, que en mi caso implicó el reproceso de los datos a partir de ésta redefinición de causas de muerte. La clasificación de causas de muerte de Banco Mundial hace énfasis en el tipo de organización de salud que debe tener una sociedad para enfrentar cada grupo de causas: *transmisibles* ó infecto contagiosas, de la niñez y maternas; *no transmisibles* ó crónico degenerativas y; *lesiones y accidentes*. El primer grupo cuyo abatimiento implica acciones de relativo bajo costo y atacables con acciones de primer nivel de atención, es decir, por acciones sanitarias, con campañas de salud y con centros de salud sin hospitalización. El segundo grupo, destaca las enfermedades que requieren segundo y tercer nivel de atención a la salud, es decir, los hospitales y los hospitales de especializaciones como los Institutos de especialidades en nuestro país. Y finalmente, el tercer grupo destaca las muertes causadas por lesiones producidas accidentalmente o con intención, como homicidios, suicidios y guerras.

El trabajo de tesis se dividió en siete partes. La primera parte es una breve introducción al tema, en el cuál se hace referencia al tema de tesis a partir de dos grandes transiciones, la demográfica y la epidemiológica. Aquí también se plantea el problema o hipótesis de la tesis. La segunda, tercera y cuarta parte corresponden a los tres capítulos de la tesis. En el primer capítulo se presenta el marco de discusión en el cuál se sitúa la salud de los jóvenes. Aquí también se hace una caracterización de las zonas metropolitanas elegidas para el estudio, su delimitación y las principales características demográficas de cada una de ellas, con especial énfasis en los jóvenes ciudadanos. El segundo capítulo está encaminado a dar una primera panorámica de la mortalidad entre los jóvenes y sus principales causas de muerte, explicando la clasificación y enfoque usado para ello, destacando en cada caso las diferencias entre las zonas metropolitanas. Por su parte, el tercero presenta un análisis más riguroso de la mortalidad, a partir de tasas específicas y tasas estandarizadas. Posteriormente, se presentan las conclusiones, seguidas del anexo metodológico y como séptima y última parte se presenta el anexo estadístico.

Con el objeto de dar una panorámica más completa a continuación describo más detalladamente el contenido de los tres capítulos fundamentales de la tesis.

El primer capítulo de este trabajo de tesis se dedica a mostrar la importancia que tiene la salud de los adolescentes y jóvenes así como su presencia y características en las zonas metropolitanas. Dicho capítulo se divide en siete apartados. En el primero se explica cual es la importancia, las necesidades y los principales riesgos en la salud de los adolescentes y adultos jóvenes. El siguiente trata sobre como están definidas las zonas metropolitanas, cual es su densidad de población y el crecimiento que desarrollan. En la siguiente parte se muestra cual es la estructura por edad y sexo de las zonas metropolitanas mediante la construcción de las pirámides de población. En el cuarto apartado se muestra el índice de masculinidad de las zonas metropolitanas. Mientras que en los dos apartados siguientes se muestran dos características sociodemográficas, que se relacionan estrechamente con la salud de los jóvenes: la educación y la edad a la primera unión; el primero íntimamente relacionado con el cuidado a la salud y las formas de contacto con los diversos servicios de salud y el segundo íntimamente relacionado con la salud reproductiva de los jóvenes. Por último se hace un breve recuento de la población de adolescentes y adultos jóvenes en cada una de las zonas metropolitanas.

El segundo capítulo se concentra en las causas de muerte, exponiendo primero cuál es la clasificación usada en este estudio y cuáles son las causas de muerte que se analizan aquí, seleccionadas por su importancia-frecuencia entre los adolescentes y adultos jóvenes de entre 15 y 29 años. En la segunda sección de este capítulo, se analizan algunos resultados, para cada una de las zonas metropolitanas: la composición de las tres grandes causas de muerte entre este grupo poblacional, mostrando la diferencia que existe por sexo en este fenómeno demográfico. En las siguientes secciones se analizan las cinco principales causas de muerte entre las personas de 15 a 29 años y las de 30 a 49 años, diferenciado por sexo.

En el tercer capítulo se expone la construcción de algunas tasas de mortalidad, a partir de los resultados que se obtuvieron de los registros de las defunciones. Primero se presentan las tasas específicas de mortalidad, por grupos quinquenales desde la edad de 15 años hasta los 49 años, para las diez zonas metropolitanas. En este capítulo se destaca la mortalidad de algunos grupos de adultos jóvenes asociada a conductas de riesgo o malos hábitos en la adolescencia y juventud. Debido a la importancia que presentan las muertes por accidentes y lesiones se analizan las tasas específicas de mortalidad por dichas causas. Para concluir se estandarizaron las tasas específicas de mortalidad, con el objeto de facilitar la comparación entre las zonas metropolitanas y destacar cuáles son las que registran la mortalidad más alta entre los adolescentes y adultos jóvenes, en las diferentes causas de muerte.

## CAPÍTULO I

### LOS ADOLESCENTES Y ADULTOS JÓVENES: SALUD Y PRESENCIA EN LAS ZONAS METROPOLITANAS

#### 1.1. La salud de los adolescentes y adultos jóvenes

Los adolescentes y adultos jóvenes de entre 15 y 29 años, tienen problemas de salud particulares y necesidades propias, las cuales tienen son sensibles a los cambios biológicos y sociales que se presentan en ésta particular etapa de la vida de todo individuo, en la cual se producen transiciones decisivas en la vida: de niño a adulto, de hijo a padre, de dependencia hacia la responsabilidad de ser cabeza de familia, etc. En ella se registran eventos que van definiendo las trayectorias de vida, cuando éste progresa a través de las etapas de desarrollo de la niñez, adolescencia y madurez temprana: el abandono o término de su vida de estudios, el ingreso al primer empleo, el abandono (o no) del hogar paterno, la primera experiencia sexual, el casamiento o unión, el advenimiento (y número) de la paternidad o maternidad, etc .

Las consecuencias de la salud de los jóvenes están influidas por factores externos del sistema de salud. Este grupo poblacional es particularmente vulnerable porque transita por etapas de dependencia familiar y de la comunidad en general para que sus necesidades de salud sean atendidas. Se dice que los jóvenes representan el futuro del país, hay que destacar que también son importantes ahora, como miembros valiosos de la sociedad, cada uno con características y potencialidades únicas, para contribuir a la familia y la comunidad. Por esto es necesaria una política de la inversión en la salud de los jóvenes, ya que es crucial para el logro y mantenimiento de resultados de alta calidad de la salud de toda la población y en todas las edades.

Tradicionalmente, la población adolescente y joven no ha sido un grupo de gran preocupación para las políticas de salud. En comparación con los niños y ancianos, éstos sufren pocos trastornos que amenazan sus vidas. Sin embargo, se advierte una creciente adopción de hábitos

(como tabaquismo, drogadicción, y la actividad sexual sin protección) que, por lo general, no causan daños inmediatos o mortalidad durante el período de la juventud, pero cuyas consecuencias son nocivas para la salud en el largo plazo.

Es claro que gran parte de los daños a la salud que existen entre los adolescentes y adultos jóvenes son potencialmente evitables ya que la salud de estos está influenciada por un radio de acción amplio de determinantes, como lo son el social, el cultural, el físico y el económico. Aunque muchos de esos determinantes están claramente fuera de control directo del sector salud, la trayectoria de la estrategia política debería incluir aspectos donde el sector salud puede cooperar e influenciar a otros sectores que tienen un impacto en lo que a salud se refiere.

Una política nacional, no necesariamente comprometería a la comunidad a realizar gastos adicionales en servicios de salud. Algunas políticas en los países desarrollados hacen énfasis en el correcto balance entre la educación para la salud y la prevención, intervenciones tempranas, tratamiento, rehabilitación, cuidado continuo y entrenamiento e investigación.

Las estructuras sociales en las cuales los adolescentes y los adultos jóvenes crecen y se desarrollan, tienen un profundo efecto en su salud y bienestar. La buena salud depende del soporte, cuidado, comprensión y nutrición que ellos hubieran recibido en sus primeras etapas de vida, en las cuales las familias juegan un papel crucial en proveer estos apoyos materiales y emocionales, incluyendo la herencia cultural, esencial para el bienestar y desarrollo de los adolescentes.

Los adolescentes y adultos jóvenes participan y aprenden de los modelos de comportamiento de su propia familia, de sus grupos de similares, en la escuela y en la extensa comunidad, en las cuestiones de estilo de vida, tales como los hábitos alimenticios y de la bebida. Dentro de las familias, los comportamientos en torno a los cuidados de la salud y las enfermedades son modelos a seguir en el resto de su vida. El papel de los padres como la fuente primaria del cuidado de la salud y educación de la salud debe ser respetado. Los padres necesitan apoyo para suministrar un medio óptimo para el crecimiento y desarrollo de sus hijos, aunque

esto nos significa que buena parte de la responsabilidad de la salud, de los adolescentes y adultos jóvenes, dependa de ellos mismos.

Al mismo tiempo que los adolescentes van creciendo y desarrollándose, se van convirtiendo gradualmente en personas independientes de sus familias (adultos jóvenes). Muchos dejarán la casa y algunos se convertirán en padres ellos mismos durante el periodo de sus vidas. En esta transición de la etapa de adolescentes a adultos jóvenes toma gran importancia la salud sexual y reproductiva y las relaciones de género que están estrechamente vinculadas con las necesidades más amplias de los jóvenes en cuanto a tener educación, empleo y oportunidades.

En esta etapa de desarrollo, los jóvenes se enfrentan a algunos riesgos de la actividad sexual en la adolescencia, entre los riesgos se pueden mencionar al embarazo precoz, que expone a las adolescentes a riesgos de mortalidad o morbilidad derivadas de la maternidad muy superiores a los que corren las mujeres de mayor edad; y el contagio con enfermedades de transmisión sexual, como el VIH/SIDA, pues la mitad de los nuevos contagios con el VIH ocurren en esta etapa.

El riesgo de contagio con enfermedades de transmisión sexual es especialmente grande para los jóvenes que comienzan más precozmente sus actividades sexuales y, en consecuencia, tienen mayores probabilidades de cambiar de compañeros sexuales. En lo que se refiere al embarazo precoz, provoca que las madres adolescentes tengan más hijos que quienes comienzan a tener familia más tarde y vivirán con sus progenitores u otros miembros de la familia por periodos prolongados; en pocos casos, los padres de sus hijos serán jefes de familia o proporcionarán apoyo financiero o de otra índole.

Es necesario que los programas de salud sexual y reproductiva ofrezcan asesoramiento con sensibilidad, para obtener información y posibilitar que los jóvenes analicen el contexto dentro del cual se adoptan las decisiones. Si bien los programas de salud reproductiva están respondiendo cada vez más a las necesidades de los adolescentes, persisten muchas barreras que impiden que los jóvenes tengan acceso a la información y los servicios que necesitan para prevenir los embarazos no deseados y las enfermedades de transmisión sexual.

Los adolescentes y adultos jóvenes necesitan cuidado particular y apoyo para desarrollarse de manera capaz en el manejo de sus propias necesidades de salud y aquellos de la siguiente generación. Este cuidado y apoyo necesita no sólo llegar del sector salud, sino también de la amplia comunidad en áreas tales como el mantenimiento de los ingresos, de la habilidad de desarrollo y la generación de trabajo.

### *Adolescencia*

Los primeros años de la adolescencia son tiempos de muy rápido crecimiento y desarrollo. La gente adolescente necesita líneas de guía dentro de las cuáles expresen su independencia adecuadamente y con seguridad. También están desarrollando un conocimiento sobre la salud, la resolución de conflictos y un comportamiento relacionado al género. Modelos de rol de género inapropiados y solución de problemas mediante la agresión y violencia, aprendidas en esta etapa, contribuyen a la violencia escolar; relaciones sin éxito y violencia intra-familiar.

En el momento en que los adolescentes progresan a través de la adolescencia, la salud mental llega a ser un asunto más dominante. Dudas e incertidumbres rodean los cambios físicos y emocionales surgidos en la pubertad. La relación con sus familias, sus similares y en la comunidad cambiara. Los adolescentes experimentan un incremento de inseguridad y a menudo desarrollan preocupaciones acerca de la sexualidad, apariencia personal y la imagen del cuerpo. Pueden sufrir de baja autoestima y enajenación social, y algunos llegan a no tener hogar. Los problemas de salud mental tales como la depresión o esquizofrenia pueden desencadenar reacciones de autodestrucción como es el caso del suicidio.

### *Los adultos jóvenes*

Una tarea para los adultos jóvenes es establecer una identidad de aceptación, en términos sociales, culturales, sexuales y vocacionales. También hay necesidad de establecer un ingreso adecuado y lograr, si es posible, la independencia financiera.

Desórdenes alimenticios son un problema particular de la salud de las mujeres jóvenes. Muchos reportan que están insatisfechas con su apariencia y que limitan el consumo de comida para reducir peso. Anorexia nerviosa y bulimia pueden poner en peligro la vida y aun los desórdenes alimenticios menores en esta etapa de desarrollo pueden llevar a problemas a largo plazo tales como la osteoporosis.

Algunos jóvenes se convierten en padres en este tiempo. Esto significa que los padres jóvenes tienen la tarea adicional de desarrollar una nueva formación familiar, juntos con la necesidad de continuar su propia educación y desarrollo social y emocional.

Además los índices de embarazos entre las mujeres jóvenes están disminuyendo en forma general, las mujeres jóvenes en desventaja que tienen bebés a menudo tienen pocos recursos personales, hacen menos uso de los cuidados prenatales y la falta de información acerca de los factores de riesgo que pueden impactar en la salud de la madre y el niño.

Las heridas son un problema mayor de salud para este grupo, particularmente de los hombres jóvenes, incluyendo fatales y no fatales, sufridas en accidentes de tráfico, violencia entre grupos de similares, comportamiento de herirse a sí mismo o actividades deportivas. Las heridas que causan incapacidades permanentes esta frecuentemente implicadas. Mientras que los índices de muerte por accidentes de tráfico han disminuido significativamente en años recientes, los accidentes de tráfico continúan siendo el líder en la causa de muerte entre los adultos jóvenes.

Los problemas de cuidado de salud para este grupo de edad se están alcanzando de forma amplia y necesitan un manejo sensible. Su salud emocional requiere claramente atención particular. Los servicios de salud específicamente para los jóvenes proporcionan asistencia invaluable para aquellos que se mueven hacia el manejo, de uno mismo, de las necesidades de salud y cuidado de la salud.

## **1.2. Las zonas metropolitanas**

La urbanización acelerada ha sido una constante en todos los países del mundo durante los dos últimos siglos y se vincula principalmente al rápido proceso de industrialización. El proceso metropolitano, cuya principal característica es la creciente interdependencia económica y socio-demográfica entre una ciudad principal y sus zonas periféricas, se ha reforzado en los últimos años. Según datos del CONAPO en 1995 se identificaron 31 ciudades con esas características en la República Mexicana.

La intensidad del proceso de metropolización puede apreciarse en que entre 1970 y 1995 se triplicó el número de municipios con características metropolitanas, al pasar de 68 a 190. La concentración de la población en esos municipios en 1970 era de 35.2 por ciento de la población del país, y para 1995 concentraban el 43.4 por ciento de los mexicanos.

En lo que respecta a la situación económica metropolitana en 1993 generaron 81.4 por ciento del valor agregado, el cuál comprende a la industria, el comercio y los servicios. Esto contrasta con el hecho de que ocupan tan sólo 4.8 por ciento del territorio nacional, por lo que su densidad económica y de población es extremadamente alta.

Existen 31 zonas metropolitanas definidas por el Consejo Nacional de Población, de las cuales se han elegido las diez principales zonas metropolitanas, pues en ellas se concentra cerca del 80 por ciento del total de población que se encuentra habitando en alguna zona metropolitana, esto en el año de 1990. Las diez zonas metropolitanas seleccionadas fueron de las ciudades de México, Guadalajara, Monterrey, Puebla, León, Tijuana, Toluca, Torreón, San Luis Potosí y Mérida.

La zona metropolitana de la Ciudad de México está formada por las 16 delegaciones del Distrito Federal (Azcapotzalco, Coyoacán, Cuajimalpa de Morelos, Gustavo A. Madero, Iztacalco, Iztapalapa, La Magdalena Contreras, Milpa Alta, Alvaro Obregón, Tláhuac, Tlalpan, Xochimilco, Benito Juárez, Cuauhtemoc, Miguel Hidalgo y Venustiano Carranza), el municipio de Tizayuca del estado de Hidalgo, y 37 municipios del estado de México: Acolman, Atenco, Atizapan de

Zaragoza, Coacalco, Cocotitlan, Coyotepec, Cuautitlan, Chalco, Chiautla, Chicoloapan, Chiconcuac, Chimalhuacan, Ecatepec, Huehuetoca, Huixquilucan, Ixtapaluca, Jaltenco, Melchor Ocampo, Naucalpan, Nezahualcoyotl, Nextlalpan, Nicolas Romero, La Paz, San Martín de las Pirámides, Tecamac, Temamatla, Teoloyucan, Teotihuacan, Tepetzotlan, Texcoco, Tezoyuca, Tlalnepantla, Tutepec, Tultitlan, Zumpango, Cuautitlan Izcalli y Valle de Chalco Solidaridad.

La zona metropolitana de Guadalajara esta formada por los municipios de Guadalajara, Juanacatlan, El Salto, Tlajomulco de Zúñiga, Tlaquepaque, Tónala y Zapopan, todos en el estado de Jalisco.

De igual forma la zona metropolitana de Monterrey está integrada por municipios sólo de un estado, Nuevo León, estos son: Apodaca, García, San Pedro Garza García, General Escobedo, Guadalupe, Juárez, Monterrey, San Nicolas de los Garza y Santa Catarina.

Sin embargo la zona metropolitana de la Ciudad de Puebla comprende tanto municipios de Puebla como de Tlaxcala, siendo los del estado de Puebla los siguientes 15 municipios: Amozoc, Atlixco, Coronango, Cuautinchan, Cuautlancingo, Huejotzingo, Juan C. Bonilla, Ocoyucan, Puebla, San Andres Cholula, San Martín Texmelucan, San Miguel Xoxotla, San Pedro Cholula, Tepeaca, Tzicatlacoyan. Mientras que del estado de Tlaxcala son 11 los municipios conurbados: Mazatecocho de José María Morelos, San Pablo del Monte, Tenancingo, Tepeyanco, Papalotla de Xicohtencatl, Xicohtzingo, Zacatelco, San Juan Huactzingo, San Lorenzo Axocomanitla, Santa Catarina Ayometla, Santa Isabel Xilxoxtla.

La zona metropolitana de León sólo esta integrada por dos municipios, el de León y San Francisco del Rincón, ambos del estado de Guanajuato. La zona metropolitana de Tijuana está comprendida por dos municipios: el municipio del mismo nombre y el municipio de Playas de Rosarito.

En cambio la zona metropolitana de Toluca esta compuesta por seis municipios: Lerma, Metepec, Mexicalcingo, San Mateo Atenco, Toluca y Zinacantepec, todos en el estado de México. Por otra

parte la zona metropolitana de Torreón tiene dos municipios de Coahuila y dos de Durango; los dos primeros son Matamoros y Torreón, y los otros son Gómez Palacios y Lerdo.

La zona metropolitana de San Luis Potosí únicamente consta de dos municipios que se encuentran en el estado del mismo nombre y estos son: San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez. Y por último tenemos la zona metropolitana de Mérida, la cuál esta conformada por cuatro municipios del estado de Yucatán, que son: Karasin, Mérida, Progreso y Umán.

La zona metropolitana de la Ciudad de México, según el censo de población y vivienda de 1990, la constituía una población de 15,226,788 habitantes, para el año de 1995 había aumentado su población en poco más de 1.7 millones de habitantes, para ubicar la cifra en 16,898,316 habitantes, lo que nos da como resultado que entre 1990 y 1995 la tasa de crecimiento anual fuese de 1.84 por ciento. Y de acuerdo con los resultados preliminares del censo del 2000 la tasa de crecimiento entre 1995 y 2000 disminuyo a 1.38 por ciento anual, lo que se traduce en un aumento de habitantes de poco más de un millón, por lo que el monto total de personas que residen en el Distrito Federal o en alguno de los municipios conurbados es de 17, 926,608.

Las zonas metropolitanas de Guadalajara, Monterrey y Puebla entre 1990 y 1995 presentaron un crecimiento anual alrededor de 2.60 por ciento, mientras que entre 1995 y el año 2000 Puebla fue el que tuvo un crecimiento mayor con una tasa de 2.25 por ciento anual, mientras que Guadalajara tuvo un menor crecimiento con 1.43 por ciento anual. Con lo que respecta al número de habitantes, Guadalajara prácticamente desde 1990 a contado con una población superior a los tres millones de habitantes. Mientras que Monterrey alcanzó a superar esta cifra hasta el último censo, de acuerdo a los resultados preliminares cuenta con una población de 2,218,315 personas.

En lo que respecta a la zona metropolitana de León, en 1990 aún no superaba el millón de habitantes, pero para 1995 contaba con 1.139,401 habitantes, lo que resulta en una tasa de crecimiento de 3.19 por ciento anual. Lo cual contrasta con los cinco años posteriores a 1995, en los que la zona metropolitana de León creció a un ritmo mucho más lento que el antes

mencionado con apenas el 1.86 por ciento anual, con una población en el año 2000 de 1,233,725 personas.

Tijuana es la zona metropolitana que ha tenido el mayor crecimiento en todo el país, la cuál presentó una tasa de crecimiento anual del 5.81 por ciento entre 1990 y 1995, y entre 1995 y 2000 de 4.82 por ciento, lo que la llevo a ubicarse como la quinta zona metropolitana más grande de México en 2000, con 1,275,745 habitantes.

Hay dos zonas metropolitanas más que superar en el año 2000 el millón de habitantes, estas son Toluca y Torreón, las cuáles cuentan con 1,150,129 y 1,006,029 de personas respectivamente. Pero sus tasas de crecimiento son muy diferentes, ya que entre 1990 y 1995, Toluca tuvo un crecimiento de 3.22 por ciento, mientras que Torreón fue menos de la mitad con 1.55 por ciento, y para los años de 1995 al 2000 la diferencia fue mayor, con 3.46 por ciento para Toluca y de solo 1.12 por ciento para Torreón. Es importante resaltar que la zona metropolitana de Toluca es la única que tiene una tasa de crecimiento mayor en el segundo periodo de referencia (1995-2000) que en el primero (1990-1995), lo que nos señala que sigue manteniendo un crecimiento poblacional casi constante a lo largo de la década de los 90's.

Por último las zonas metropolitanas de San Luis Potosí y Mérida, presentan comportamientos muy similares, por ejemplo, en 1990 ambos tenían una población de 658 mil habitantes, para 1995 la población de San Luis Potosí era ligeramente mayor, en apenas 9 mil habitantes (781,964 y 772,645 personas, respectivamente). Lo anterior se refleja en las tasas de crecimiento anual, con 3.03 y 2.83 por ciento para San Luis Potosí y Mérida, respectivamente. Para el periodo de 1995 al 2000 está tasa de crecimiento es muy similar, con la particularidad que ahora la tasa de crecimiento de Mérida es mayor que la de San Luis Potosí (1.96 y 1.93 por ciento, respectivamente). Aunque la zona metropolitana de San Luis Potosí sigue siendo mayor que la de Mérida, según los datos preliminares del censo del 2000, con una población para la primera de 849,309 habitantes y la segunda con 840,239 habitantes.

Todos los montos poblacionales de las diez zonas metropolitanas en los años 1990, 1995 y 2000, así como las tasas de crecimiento medio anual entre estos años, se muestran a continuación en el cuadro 1.1.

**Cuadro 1.1. Población censal y tasa de crecimiento de las zonas metropolitanas**

Zona Metropolitana	Población Censal			Tasa de Crecimiento	
	1990	1995	2000	1990-1995	1995-2000
Ciudad de México	15,226,788	16,898,316	17,926,608	1.84	1.38
Guadalajara	2,987,194	3,461,819	3,680,792	2.61	1.43
Monterrey	2,573,527	2,988,081	3,236,604	2.64	1.87
Puebla	1,731,908	2,015,011	2,218,315	2.68	2.25
León	951,521	1,139,401	1,233,725	3.19	1.86
Tijuana	747,381	1,038,188	1,275,745	5.81	4.82
Toluca	827,163	992,081	1,150,129	3.22	3.46
Torreón	878,289	958,886	1,006,029	1.55	1.12
San Luis Potosí	658,712	781,964	849,309	3.03	1.93
Mérida	658,452	772,645	840,239	2.83	1.96

Fuente: XI Censo de Población y Vivienda, 1990; Censo de Población y Vivienda, 1995; y Resultados Preliminares del XII Censo de Población y Vivienda, 2000.

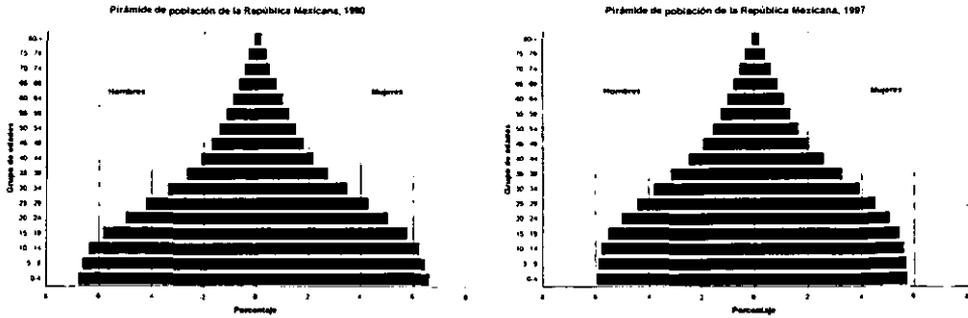
### **1.3. Pirámides de población de las zonas metropolitanas**

La pirámide de población es una representación gráfica de la composición por edad y sexo de una población en un año determinado, y si comparamos las pirámides de una población en dos años diferentes podemos observar las tendencias de fecundidad, mortalidad y migración que se presentaron en el periodo entre los dos años, así como las posibles tendencias futuras. En este trabajo mostrare las pirámides de población de las diez zonas metropolitanas antes señaladas y las de la República Mexicana, para los años de 1990 y 1997.

Comenzare mostrando la composición por edad y sexo a nivel nacional de los años de 1990 y 1997, ver gráfica 1.1, en ella podemos observar que en 1990, la base de la pirámide es amplia, es decir el mayor peso de la población lo encontramos en los tres primeros grupos de edad (0-4, 5-9 y 10-14), acumulando cerca del 40 por ciento de la población en estas edades. A diferencia de 1997 donde la base de la población es más angosta, lo que nos demuestra la baja en la fecundidad en este periodo. Algo importante de señalar es la disminución de la mortalidad infantil, ya que del grupo de 0-4 al de 5-9 no se nota una disminución o salto pronunciado, esto desde 1990 y para 1997 la diferencia es muy pequeña, sólo notable en la población masculina.

A partir del grupo de 15-19, el cuál es similar en los dos años, podemos apreciar que existe una disminución paulatina del porcentaje, esto debido tanto a la mortalidad como a la migración. Para 1990 esta disminución es más acelerada y se mantiene con esta tendencia hasta el final de la pirámide, mientras que en 1997 se empieza a observar un aumento en los grupos centrales de la pirámide, lo cuál significa un mayor número de personas en edades laborales. Por último señalare que en un futuro también la parte alta de la pirámide empezara a ensancharse, lo cuál significara un envejecimiento de la población mexicana.

Gráfica 1.1

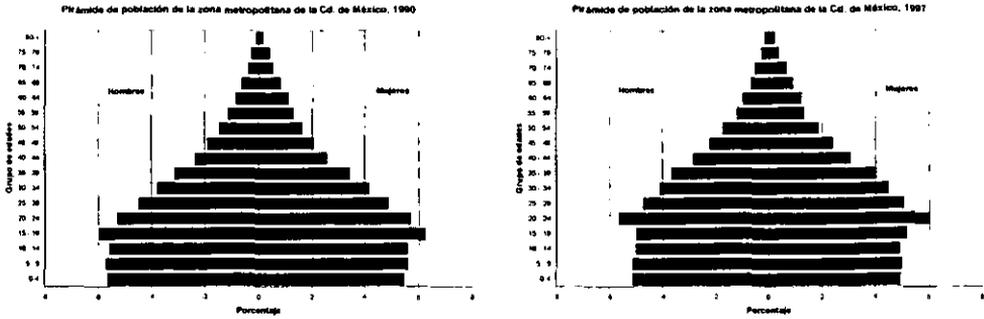


Fuente: Estimaciones propias a partir de los datos censales de 1990 y el censo de 1995

La zona metropolitana de la Ciudad de México presenta un patrón de distribución por edad y sexo muy diferente que el de la República Mexicana, (gráfica 2.1) en ella podemos notar que la base, en 1990 es muy angosta, lo que nos señala una baja muy importante de la fecundidad a partir del año de 1975, esto debido a que el grupo que más sobresale es el de 15 a 19 años, el cuál nos hace referencia al crecimiento población tan fuerte que se dio antes de 1975. Esta misma inercia la encontramos en la pirámide de 1997 pero ahora en el grupo de 20 a 24 años. Otro factor que también influye en que se presente un marcado aumento en estas edades es que la zona metropolitana de la Ciudad de México, es un punto de atracción para el resto del país, es decir, existe una inmigración hacia esta zona, principalmente por trabajo y educación.

Esta protuberancia que se nota en ambas pirámides, se va a mantener hasta alcanzar la cúspide de la pirámide, y no sólo este escalón sino el resto que le sigue, por que la mortalidad que presentan los grupos posteriores es menor, ya que se observa que la pirámide de 1997 es prácticamente plana es sus lados hasta el grupo de 30 a 34 años, grupo a partir del cuál se empieza a notar una disminución, lo que me lleva a pensar en dos cosas, por un lado en que dentro de aproximadamente veinte años, en la zona metropolitana de la Ciudad de México, se van a estar demandando una gran cantidad de empleos, y por otro lado que la población de la tercera edad va estar creciendo paulatinamente a largo de estos años, y tal vez para dentro de treinta años sea insuficiente el sistema de seguridad social para mantener a este grupo poblacional.

Gráfica 2.1

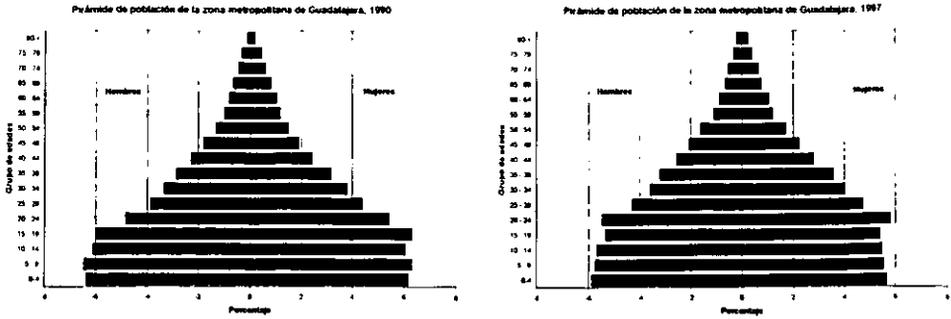


Fuente: Estimaciones propias a partir de los datos censales de 1990 y el censo de 1995.

La siguiente zona metropolitana es la de Guadalajara, en sus pirámides de población (gráfica 3.1) presenta para 1990 una base más amplia, similar a la República Mexicana, aunque aquí el grupo de 5 a 9 años es el mayor, lo que nos muestra que la disminución de la fecundidad se ha hecho presente hace poco. En el año de 1997 encontramos al grupo de 20 a 24 como el más sobresaliente, lo que nuevamente me hace pensar que la migración a sido un factor importante para el aumento de este grupo, lo que trae como consecuencia, una población mayor en edad reproductiva y por consiguiente un pequeño repunte del grupo 0 a 4 años con respecto al de 5 a 9 años. Una característica de la zona metropolitana de Guadalajara es que después del grupo de edad de 20 a 24 años, el porcentaje de mujeres se hace más elevado que el de hombres, esto se debe a que como Jalisco es uno de los estados con mayor migración principalmente hacia los Estados Unidos, y estas se dan principalmente en edades laborales y en hombres, provoca que la composición por sexo se vea afectada.

A diferencia de la zona metropolitana anterior la de Guadalajara, todavía presenta patrones de edades muy jóvenes, aunque también con la misma tendencia al envejecimiento en un futuro.

Gráfica 3.1

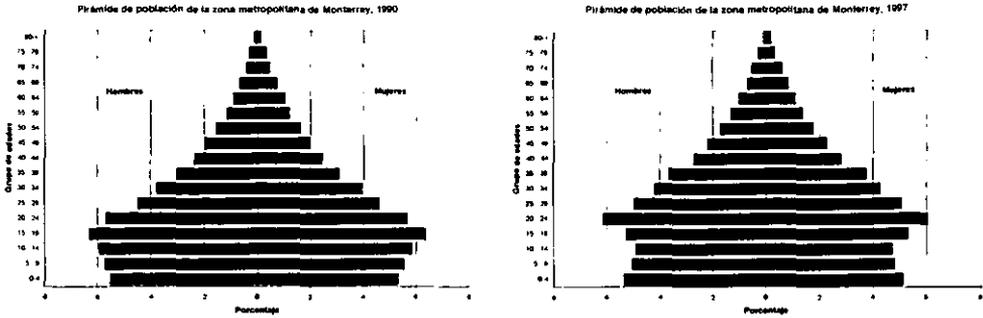


Fuente: Estimaciones propias a partir de los datos censales de 1990 y el censo de 1995

Las pirámides poblaciones de 1990 y 1997 para la zona metropolitana de Monterrey (gráfica 4.1), presentan la estructura por edad y sexo más avanzada en la transición demográfica, en 1990 tiene una base muy angosta, y el mayor porcentaje de población se concentra en el grupo de 15 a 19 años, con lo que podríamos decir que la mortalidad y la fecundidad se encuentran en niveles muy bajos en esta zona, ya para 1997 se nota un pequeño aumento en el grupo inicial, pero al igual que en el caso de la zona metropolitana anterior, es debido al volumen de población en edad reproductiva existente en ese año en Monterrey.

Es probable que en la zona metropolitana de Monterrey se puede apreciar la tendencia al envejecimiento de la población, ya que la disminución de las barras en lo alto de la pirámide no se desarrolla tan rápidamente, como sucede a nivel nacional, esto propiciado por una disminución en la mortalidad en edades adultas.

Gráfica 4.1

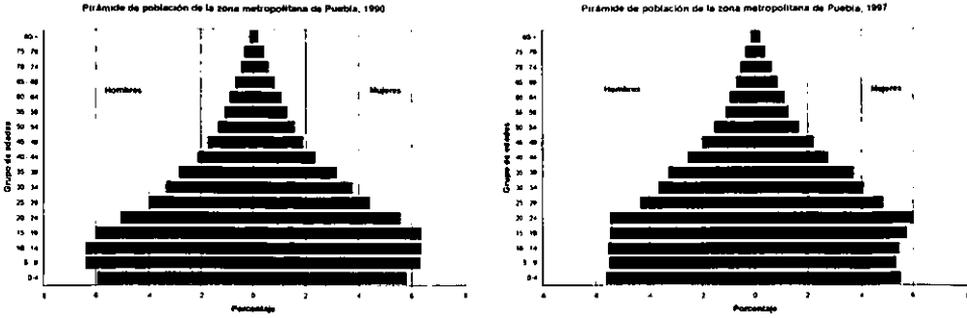


Fuente: Estimaciones propias a partir de los datos censales de 1990 y el censo de 1980

En la zona metropolitana de Puebla la composición por edad y sexo (gráfica 5.1) tiene una forma semejante al nacional, a excepción del primer grupo poblacional, lo que de nueva cuenta es debido a la baja en la fecundidad, esto para 1990. En cambio en 1997 presenta un achatamiento de su base, en los primeros cinco grupos quinquenales, sobre todo del lado de los hombres, por que en las mujeres existe una pequeña diferencia, a favor de estas, que produce que los grupos de 15 a 19 y 20 a 24 años se han los más sobresalientes. Esto debido a que los hombres migran más hacia otras zonas metropolitanas como puede ser la Ciudad de México o inclusive hacia los Estados Unidos.

Por último para Puebla señalar que todavía no se ve un aumento en los grupos de la tercera edad, por lo que todavía se encuentra en una etapa en donde la mortalidad en estas edades se encuentra en un proceso de disminución.

Gráfica 5.1

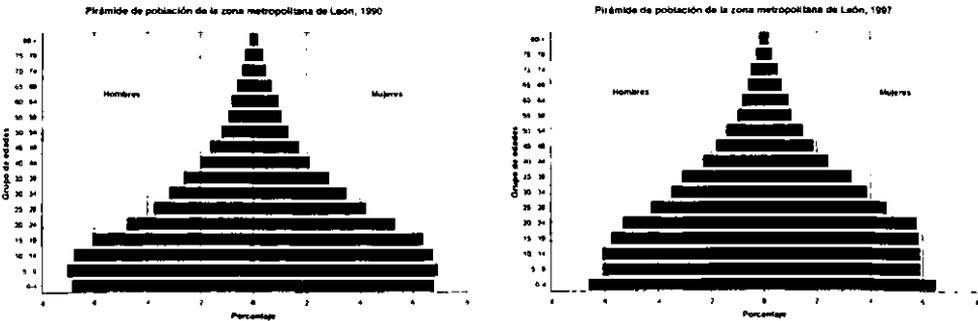


Fuente: Estimaciones propias a partir de los datos censales de 1990 y el censo de 1995.

En donde todavía se nota que la fecundidad se encuentra en niveles elevados es en la zona metropolitana de León, como se puede apreciar en la gráfica 6.1, la base de la pirámide es muy amplia, tanto en 1990 como en 1997, es la zona metropolitana que más se asemeja al nacional.

En cuanto a la migración, se aprecia en los grupos centrales, ya que hay un brinco entre el grupo de 20 a 24 y el de 25 a 29 en ambos sexos, lo cuál nos habla de los niveles de emigración que tiene en su conjunto el estado de Guanajuato, por último en las edades mayores no se aprecia una tendencia al envejecimiento en corto plazo.

Gráfica 6.1



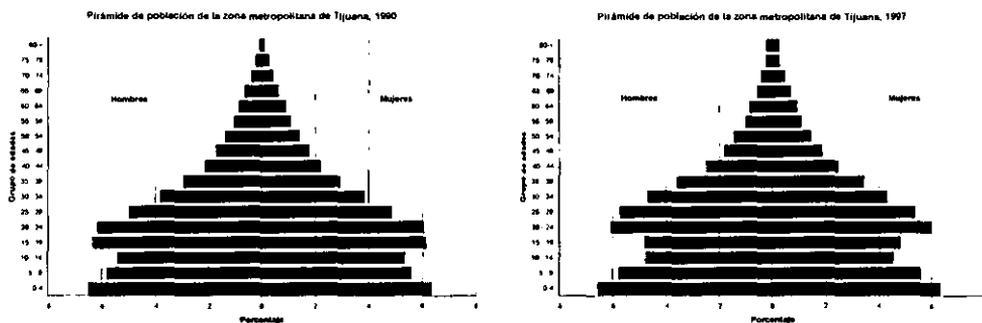
Fuente: Estimaciones propias a partir de los datos censales de 1990 y el censo de 1995.

La zona metropolitana de Tijuana presenta una distribución de la población (gráfica 7.1) muy diferente al resto de las zonas y aún más diferente que la evolución poblacional de la República Mexicana.

Las características que se destacan en esta zona es la gran proporción de adolescentes y adultos jóvenes (15 a 29 años), esto debido a que la zona metropolitana de Tijuana tiene una gran absorción de migrantes, que desean pasar hacia los Estados Unidos o que en su defecto se quedan a laborar en la industria maquiladora existente en esta región.

Otro punto a destacar es que la base en ambos años es muy pronunciada, esto debido no a una alta fecundidad, sino a la alta migración en edades jóvenes adultas quienes generalmente llevan a sus hijos pequeños.

Gráfica 7.1

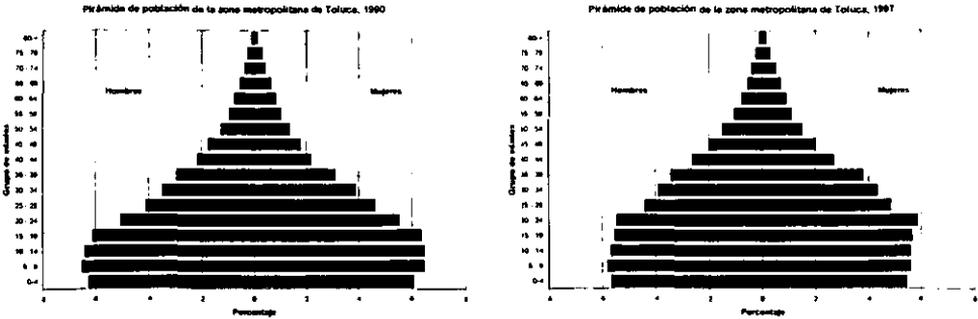


Fuente: Elaboraciones propias a partir de los Censos censales de 1990 y el censo de 1995

En cuanto a la zona metropolitana de la ciudad de Toluca tenemos que aunque su fecundidad ha bajado desde la pirámide poblacional de 1990 (gráfica 8.1), la mayor parte de su población para este año era menor de los 19 años, de esta edad al siguiente grupo que es el de 20 a 24 se aprecia un salto considerable, esto posiblemente por la migración de los jóvenes hacia la cercana Ciudad de México, el resto de la pirámide se asemeja a la gráfica de la pirámide nacional.

Para 1997 notamos un achatamiento de la base, hasta el grupo de 20 a 24 años, lo que podríamos estar hablando del proceso de pasar de una población muy joven a una población en edades laborales, por lo que en Toluca el envejecimiento de la población llevara más tiempo que el esperado para zonas como Ciudad de México o Monterrey.

Gráfica 8.1

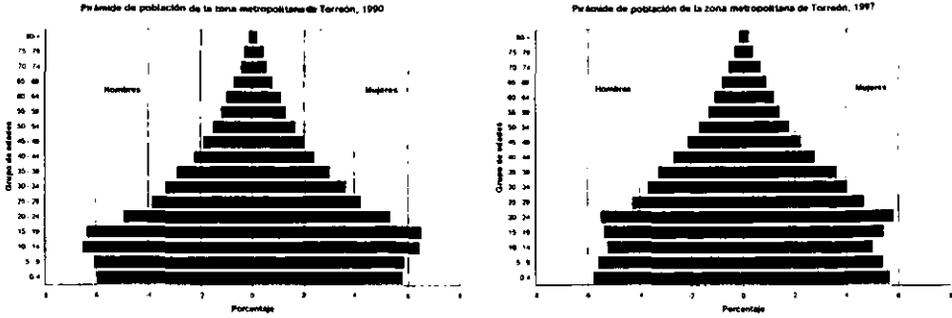


Fuente: Estimaciones propias a partir de los datos censales de 1980 y el censo de 1990.

A diferencia de la zona metropolitana de Toluca, en la de Torreón, en su gráfica 9.1, podemos observar como su base es angosta y el grueso de su población se concentra entre las edades de 10 a 19 años. Lo que nos hace referencia a una baja fecundidad desde hace por lo menos 10 años.

Para el año de 1997 sólo notamos un desplazamiento de la pirámide hacia edades laborales y de igual forma que en Toluca, el proceso de envejecimiento tardará todavía algunos años más.

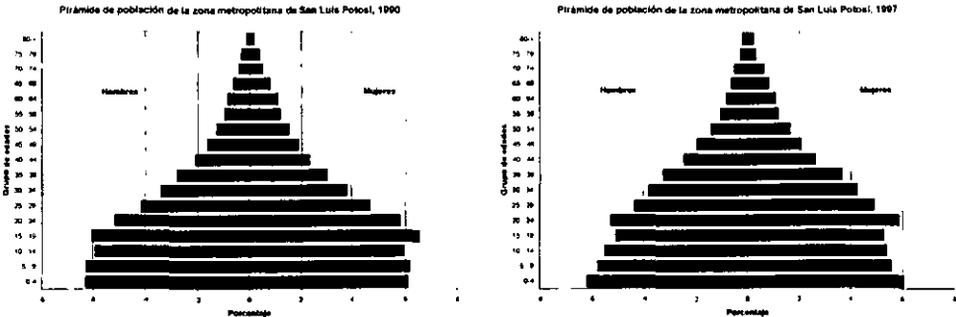
Gráfica 9.1



Fuente: Estimaciones propias a partir de los datos censales de 1990 y al corte de 1995

En cambio la zona metropolitana de San Luis Potosí si mantiene una fecundidad ligeramente alta aunque para 1997 buena parte de su población se encuentra en edades labores e incluso se empieza a notar un ligero aumento de las barras hacia los grupos de edades de la cúspide de la pirámide (gráfica 10.1).

Gráfica 10.1

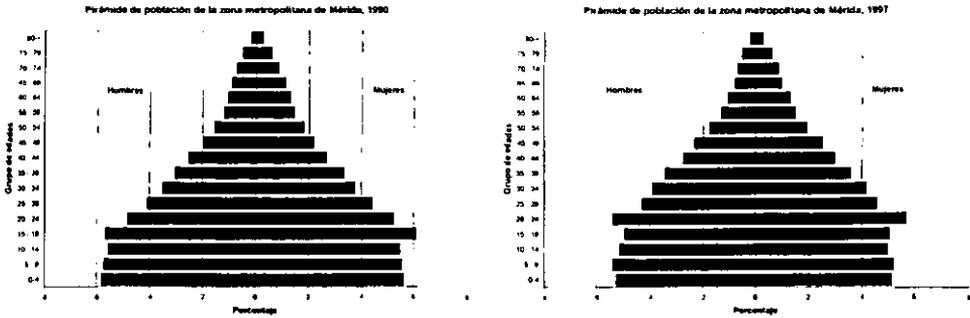


Fuente: Estimaciones propias a partir de los datos censales de 1990 y al corte de 1995

Para concluir este apartado presento las pirámides de población de la zona metropolitana de Mérida para los años de 1990 y 1997 (gráfica 11.1), en donde desde 1990 la base de la gráfica es muy aplanada hasta los grupos de edades de 15 a 19 años, y de este punto en adelante presenta un paulatino descenso en el resto de la pirámide. También se puede ver que la parte alta de la pirámide presenta un engrosamiento lo que nos indica que en Mérida la población adulta mayor y de la tercera edad tiene una presencia considerable.

Para 1997 destaca el grupo de 20 a 24 años con lo que nos indica la existencia mayoritaria de población en edad laboral, esto influencia quizá, al igual que las zonas anteriores, por la migración que se da hacia las zonas urbanas.

Gráfica 11.1



Fuente: Elaboraciones propias a partir de los datos censales de 1990 y el corte de 1995

Estos son los comportamientos con respecto a la estructura por edad y sexo de las zonas metropolitanas usadas para el estudio, en ellas se puede apreciar que en forma general han disminuido su fecundidad, son puntos fuertes de atracción de la población en edades labores, y que presentan un proceso de envejecimiento, en algunas más avanzado que en otras, pero que nos indica que en un periodo no muy lejano la población urbana del país contara con una considerable proporción de personas de la tercera edad.

#### 1.4. Índice de masculinidad en las zonas metropolitanas

El índice de masculinidad es importante, pues nos permite conocer cuales son las ciudades de mayor atracción para los jóvenes, esto debido a que la migración se da principalmente entre los hombres, lo que ocasiona que en las grandes zonas metropolitanas se encuentra una concentración ligeramente mayor de hombres que en otras ciudades de menor tamaño o incluso en las áreas rurales.

En el cuadro 2.1, se presenta el índice de masculinidad por grupo de edad para los años de 1990 y 1997, para el nivel nacional y las diez zonas metropolitanas de estudio. En él podemos ver que en 1990 el índice de masculinidad para el país era de 98.71 hombres por cada 100 mujeres cifra muy similar a la de 1997 con 98.20 hombres. En cuanto por grupo de edad se puede apreciar que el índice de masculinidad en el primer grupo (0 a 4 años), es mayor el número de hombres que de mujeres, aproximadamente de 103 hombres por cada 100 mujeres, para ambos años. Para luego empezar a disminuir paulatinamente hasta el grupo de 20 a 24 años donde el número de hombres es ya menor que el de mujeres (98.73 y 99.11 hombres por mujer para 1990 y 1997, respectivamente), esta disminución es causa por que la mortalidad de los hombres es mayor que la de mujeres, esto se da desde la mortalidad infantil, y luego vuelve hacer grande la diferencia al llegar a la adolescencia, donde debido a los accidentes y lesiones principalmente, la mortalidad de los hombres vuelve a tomar una significativa importancia. Esta diferencia de mortalidad se hace presente hasta los últimos grupos de edad, donde el índice de mortalidad tiene sus niveles más bajos, por ejemplo en los primeros grupos de la tercera edad el índice es menor a los 90 hombres por cada 100 mujeres y para el último grupo (80 y más años), el índice de masculinidad para ambos años es de alrededor de 60 hombres por cada 100 mujeres.

Cuadro 2.1. Índice de masculinidad por grupo de edades para el país y las zonas metropolitanas, 1990 y 1997

Nacional	Zona Metropolitana										
	México	Gudalajara	Monterrey	Puebla	León	Tijuana	Toluca	Torreón	San Luis Potosí	Mérida	
<b>Índice de masculinidad para 1990</b>											
Total	98.71	94.53	94.26	98.71	93.82	95.50	100.83	95.34	96.37	92.98	94.26
0-4	103.16	102.96	103.14	103.46	102.03	101.75	102.55	103.01	102.64	103.17	103.22
5-9	102.87	102.96	102.75	103.38	101.09	102.54	103.44	101.18	103.89	101.77	102.31
10-14	102.31	100.25	100.68	101.15	100.28	101.38	100.77	99.67	101.13	99.39	100.90
15-19	101.03	95.48	95.68	99.81	94.03	95.23	103.92	95.88	97.31	82.28	92.86
20-24	98.73	92.92	89.25	99.59	90.52	89.30	101.79	91.30	91.73	88.08	92.11
25-29	98.54	91.86	87.49	96.98	89.58	88.78	101.62	89.11	90.72	88.22	91.03
30-34	97.38	90.44	87.72	95.15	88.23	90.00	99.16	89.54	90.08	88.57	93.26
35-39	96.55	91.71	89.01	96.89	89.07	92.04	98.50	94.97	95.12	92.88	90.63
40-44	95.85	92.87	93.38	96.88	90.17	95.04	98.46	98.03	94.05	90.38	92.79
45-49	94.66	92.65	94.47	98.97	90.49	94.71	98.16	96.05	95.68	88.43	91.88
50-54	93.49	89.13	89.31	96.22	86.07	91.46	96.69	91.33	92.16	87.09	86.96
55-59	91.97	85.93	87.27	94.58	84.49	88.47	95.40	87.54	93.04	81.61	83.75
60-64	89.66	79.63	81.34	86.50	82.17	85.74	92.64	82.72	88.54	77.11	80.94
65-69	86.58	78.64	81.77	88.47	82.25	88.41	95.15	81.40	89.56	78.60	80.69
70-74	82.81	74.16	79.72	82.08	82.26	85.39	94.34	77.94	87.80	78.00	82.66
75-79	76.92	68.88	77.53	78.31	79.88	83.10	82.21	76.83	83.97	77.06	81.38
80+	63.14	56.20	67.52	89.07	69.04	74.36	64.90	63.47	71.10	62.77	68.77
<b>Índice de masculinidad para 1997</b>											
Total	98.20	95.35	95.97	99.59	93.78	96.58	102.89	95.80	96.82	93.78	95.76
0-4	103.28	103.75	104.11	104.69	102.10	101.88	103.70	103.51	102.75	102.21	102.88
5-9	103.11	103.76	103.83	104.29	103.25	102.75	103.47	103.78	103.70	103.49	103.82
10-14	102.71	102.33	103.79	103.30	101.60	103.00	104.73	101.28	104.32	101.82	103.49
15-19	101.33	96.77	99.15	99.14	95.34	98.42	99.99	97.52	98.68	95.57	98.10
20-24	99.11	94.17	94.56	101.47	90.84	91.88	101.60	92.86	94.15	89.36	95.01
25-29	97.53	94.02	90.89	97.42	89.18	91.85	107.04	90.72	91.51	88.14	93.34
30-34	97.14	91.53	89.38	98.02	89.08	90.67	108.05	89.64	91.11	89.33	93.18
35-39	96.51	91.01	89.39	97.10	87.94	93.58	104.42	90.79	89.38	89.29	94.27
40-44	95.04	93.32	91.35	97.70	91.51	94.58	102.01	97.22	90.18	93.44	90.85
45-49	94.44	92.00	92.96	97.58	88.80	95.60	98.70	96.08	94.83	92.87	92.18
50-54	93.29	92.78	94.43	97.27	90.93	94.57	100.75	97.78	96.40	86.92	91.76
55-59	91.83	89.08	91.11	87.47	85.09	93.72	93.81	92.50	92.80	87.90	88.03
60-64	89.91	83.20	84.74	83.05	82.40	88.18	90.68	79.55	89.49	77.32	81.67
65-69	86.99	77.26	82.51	84.75	80.47	83.94	90.38	77.82	88.12	77.42	82.17
70-74	82.33	78.91	81.05	88.75	82.80	89.34	98.47	78.08	86.01	76.24	79.29
75-79	75.97	74.44	78.01	82.57	85.84	81.40	98.54	75.34	92.58	79.81	81.07
80+	58.77	67.91	81.07	73.17	71.45	78.99	92.04	67.18	76.49	75.13	73.05

Fuente: Estimaciones propias a partir de los datos censales de 1990 y el conteo de 1995

Ahora lo que pasa en las zonas metropolitanas no difiere mucho del contexto nacional, a excepción de algunas zonas y grupos, que a continuación señalare.

En primer lugar, el índice es menor que 100 a partir del grupo de 15 a 19 años, sólo en Toluca y en San Luis Potosí el índice esta por debajo de los 100 hombres desde el grupo de 10 a 14 años para el año de 1990, ya para 1997 presentan el mismo comportamiento que el resto. En la zona metropolitana de Tijuana el índice es mayor a 100 varios grupo de edad más adelante pero esta zona la retomare al final del apartado.

Llama la atención que en Guadalajara los niveles del índice de masculinidad se encuentran por debajo del 90 desde las edades jóvenes, en cambio en los grupo de edad mayores, para 1997, encontramos que sólo en el grupo de 75 a 79 años desminuye a 78 hombres, pero para el grupo de 80 y más el índice alcanza la cifra de 81 hombres por cada 100 mujeres, con lo que se ubica como la segunda zona metropolitana que el mayor nivel en el año de 1997.

En la zona metropolitana de la Ciudad de México y de Monterrey se comportan muy parecido al nacional, a excepción del grupo de 20 a 24 años en Monterrey para el año de 1997, donde el índice de masculinidad es de 101 hombres.

Las zonas metropolitanas que se encuentran más por debajo de los niveles nacionales son la Puebla y San Luis Potosí, esta última presentando los niveles más bajos de las diez zonas. Y en lo que se refiere a León, Toluca y Mérida aunque se encuentran por debajo de la media nacional en términos general, en los últimos grupos de edad se encuentran por arriba de este.

Por último en cuanto a la zona metropolitana de Tijuana es la que presenta los niveles más atípicos a cualquier población, ya que en 1990 presenta niveles por arriba de 100 hombres por cada 100 mujeres hasta antes de los 30 años, y no es hasta los últimos dos grupo de edad en donde el índice es menor a 90 hombres por cada 100 mujeres. En cambio para 1997, el índice aumenta aun más, ya que podríamos hablar de que no es hasta los 55 años en donde el número de mujeres es mayor al de los hombres. En los últimos grupos de edad, se encuentra el nivel más alto con respecto a las otras zonas, con un valor de 92 hombres por cada 100 mujeres. Este comportamiento tan diferente es debido a los altos niveles de migración que presenta Tijuana, esto se debe a que la ZM de Tijuana se ubica en la frontera con E.E.U.U. y es considerado uno de los puntos de mayor flujo de migrantes en todo el mundo.

## 1.5. Educación

La educación, es una de las características más importantes del individuo, pues muy ligada a ella, se encuentran las posibilidades de superarse y conseguir mejores y mayores niveles de condición de vida. El analfabetismo o un nivel educativo bajo por parte de un jefe de familia, se encuentran estrechamente vinculados a la posición alcanzada en el trabajo y con ello el ingreso percibido para la subsistencia del grupo familiar, además de que deteriora el nivel educativo de sus hijos.

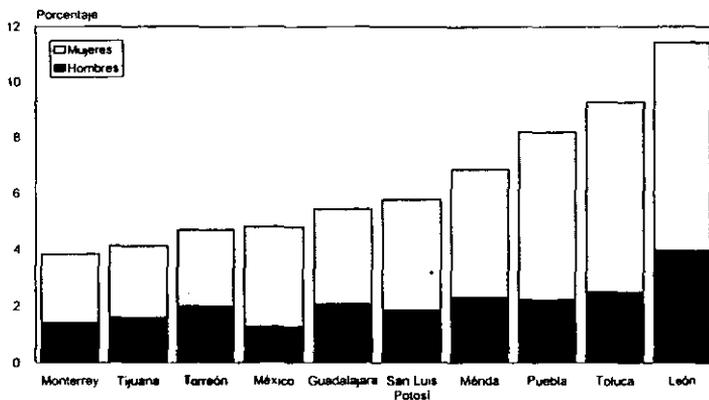
Los índices de analfabetismo entre la población de 15 años en adelante son bajos en todas las zonas metropolitanas, entre ellas destacan León, Toluca y Puebla con los índices mas elevados de analfabetas en 1990 (11.4%, 9.3% y 8.2% respectivamente) y Torreón, Tijuana y Monterrey con los mas bajos (4.7%, 4.2% y 3.9% respectivamente). Para 1995, el índice de analfabetismo se reduce para todas las zonas metropolitanas, sobresaliendo Tijuana con una reducción de 23.4 por ciento en el periodo 1990-1995, Toluca con un descenso de 21.9 por ciento y México con una disminución del 21.7 por ciento. (Ver cuadro 3.1, gráfica 12.1 y 13.1)

**Cuadro 3.1. Población analfabeta en las zonas metropolitanas, 1990-1995**

Zona metropolitana	1990	%	1995	%
México	488,389	4.8	441,515	3.8
Guadalajara	101,184	5.5	103,365	4.6
Monterrey	65,475	3.9	65,070	3.1
Puebla	89,476	8.2	89,698	6.7
León	63,963	11.4	67,187	9.5
Tijuana	19,821	4.2	21,690	3.2
Toluca	47,540	9.3	46,995	7.3
Torreón	26,165	4.7	26,221	4.1
San Luis Potosí	24,085	5.8	25,632	5.0
Mérida	30,071	6.9	33,872	6.4

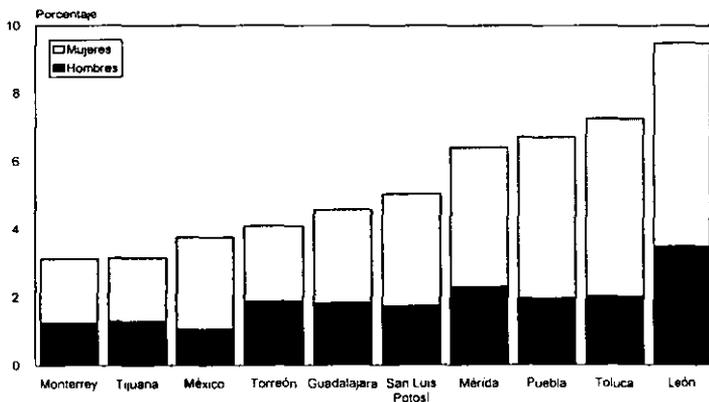
Fuentes: XI Censo General de Población y Vivienda 1990  
Censo de Población y Vivienda 1995

**Gráfica 12.1. Porcentaje de población analfabeta según sexo, 1990**



Fuente: XI Censo General de Población y Vivienda, 1990

**Gráfica 13.1. Porcentaje de población analfabeta según sexo, 1995**



Fuente: Censo de Población y Vivienda, 1995

En cuanto al nivel de instrucción alcanzado en el cuadro 4.1 se observan los indicadores de escolaridad, resaltando que las zonas metropolitanas con los porcentajes más bajos de población sin instrucción en 1990 son Monterrey (7.34%), México (7.81%), Tijuana y Torreón (8.60%) y las que tienen los porcentajes mas elevados son Puebla (10.27%), Toluca (10.59%) y León (14.42%); de igual manera, México, Monterrey y Tijuana son las zonas metropolitanas que tienen los porcentajes mas bajos de población que no concluyó la primaria (24.02%, 24.75% y 26.29% respectivamente), mientras que Torreón, Mérida y León tienen los porcentajes mas altos (30.55%, 32.07% y 35.39%).

La secundaria marca un gran salto pues, a excepción de Monterrey y México, menos de la mitad de la población mayor de 15 años tiene estudios mas allá de la primaria, llamando la atención el caso de León y su zona metropolitana, pues solamente el 50.19 por ciento de su población concluye la primaria o continúa sus estudios.

**Cuadro 4.1. Indicadores de escolaridad para las diez principales zonas metropolitanas 1990**

Zona metropolitana	Promedio de años de educación formal	Pob. s/instr.	Pob. c/prim. incomp.	Pob. c/prim. comp.	Pob. c/sec. incom.	Pob. c/sec. comp.	Pob. c/prepa o más
México	8.42	7.81	24.02	17.76	9.52	14.01	26.88
Guadalajara	7.79	9.57	29.12	18.84	8.81	12.07	21.59
Monterrey	8.52	7.34	24.75	16.65	8.56	15.36	27.34
Puebla	7.79	10.27	28.50	19.25	7.97	11.54	22.47
León	6.26	14.42	35.39	20.02	7.69	9.73	12.74
Tijuana	7.78	8.60	26.29	19.49	9.86	14.83	20.93
Toluca	7.94	10.59	28.68	16.09	8.45	12.70	23.49
Torreón	7.64	8.60	30.55	19.16	8.86	11.66	21.16
San Luis Potosí	8.21	9.07	26.84	17.85	9.15	11.94	25.16
Mérida	7.59	9.36	32.07	15.63	8.18	10.67	24.08

Fuente: estimaciones hechas con información del XI Censo General de Población y Vivienda 1990

Esto se resume en que sea en Monterrey y su área metropolitana en donde la población de 15 años en adelante goce de una mayor escolaridad, 8.5 años de educación formal en promedio, mientras que la población de la ciudad de León se encuentra en el otro extremo con 2.2 años menos de escolaridad (6.3 años de escolaridad formal).

El nivel de instrucción es diferente para hombres y mujeres, en general las mujeres tienen una escolaridad más baja. Primeramente, resulta interesante el hecho de que casi siete de cada diez analfabetas eran mujeres en 1990: las diferencias mas marcadas se ven en las zonas metropolitanas de Torreón, San Luis Potosí y Mérida, en donde el 72.58, 72.84 y el 73.40 por ciento de los analfabetas pertenecen a este sexo, y la situación mas pareja se observa en México con el 57.54 por ciento. Para 1995 aunque las diferencias entre los sexos disminuyeron, no son muy diferentes de lo que eran en 1990.

La falta de instrucción y la escolaridad baja también recae en mayor proporción sobre las mujeres, razón por la cual la diferencia entre el promedio de años cursados en educación formal para hombres y mujeres en 1990 sea desde 0.44 años en Tijuana hasta 1.03 en Toluca.

**Cuadro 5.1. Indicadores de escolaridad por sexo y zona metropolitana 1990**

Sexo y zona metropolitana	Promedio de años de educación formal	Pob. s/instr.	Pob. c/prim. incomp.	Pob. c/prim. comp.	Pob. c/sec. incom.	Pob. c/sec. comp.	Pob. c/prepa o más
<b>Hombres</b>							
México	8.91	6.51	23.42	16.93	10.17	14.48	28.50
Guadalajara	8.13	9.23	29.04	17.88	9.23	11.99	22.64
Monterrey	8.91	6.90	24.17	15.13	8.98	15.67	29.16
Puebla	8.26	8.27	28.24	19.08	8.55	12.12	23.74
León	6.51	13.47	35.52	20.24	8.19	9.34	13.24
Tijuana	8.00	8.17	26.12	18.68	10.15	14.95	21.93
Toluca	8.48	8.29	28.19	15.57	9.19	14.20	24.56
Torreón	7.87	8.61	30.75	17.91	9.23	11.07	22.42
San Luis Potosí	8.54	8.32	27.01	17.29	9.72	11.66	26.00
Mérida	8.02	8.18	31.54	14.72	8.88	11.15	25.52
<b>Mujeres</b>							
México	7.98	9.03	24.58	18.52	8.91	13.58	25.37
Guadalajara	7.48	9.88	29.20	19.73	8.43	12.14	20.62
Monterrey	8.15	7.77	25.32	18.14	8.15	15.07	25.56
Puebla	7.36	12.11	28.75	19.41	7.42	11.00	21.30
León	6.04	15.32	35.28	19.82	7.22	10.10	12.27
Tijuana	7.56	9.03	26.47	20.29	9.58	14.71	19.92
Toluca	7.44	12.77	29.15	16.57	7.76	11.28	22.47
Torreón	7.42	8.58	30.36	20.35	8.52	12.23	19.97
San Luis Potosí	7.92	9.75	26.68	18.35	8.64	12.19	24.39
Mérida	7.21	10.45	32.56	16.48	7.53	10.23	22.76

Fuente: estimaciones hechas con información del XI Censo General de Población y Vivienda 1990

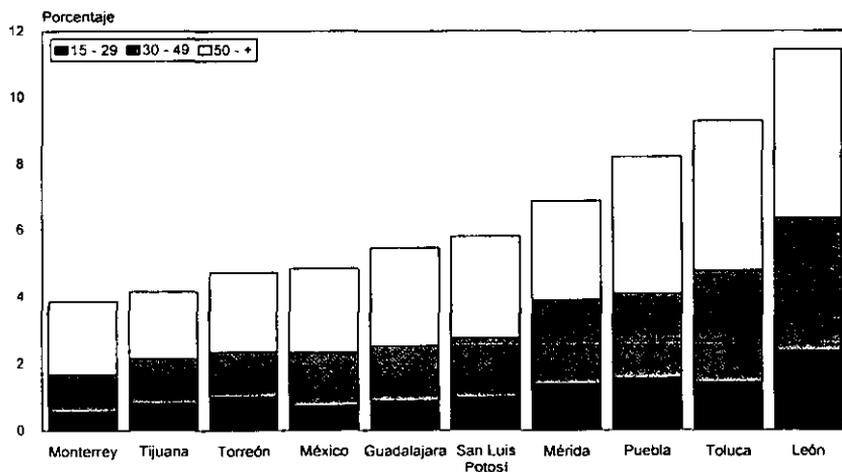
También se observan diferencias en el porcentaje de analfabetas según las edades de los individuos, pues la mayor parte ellos esta en edades adultas. Este indicador muestra que para los adolescentes y jóvenes entre 15 y 29 años es menor al 5 por ciento para 1990 en todas las zonas metropolitanas y se reduce a menos del 3.5 por ciento para 1995, lo cual resulta muy contrastante si se observa el nivel de alfabetismo entre los adultos mayores de 50 años o más, pues entre ellos entre en 13 y el 31 por ciento eran analfabetas en 1990 y en 1995 este indicador se encontraba entre 10.9 y 27.6 por ciento. (ver cuadro 6.1 y gráfica 14.1)

**Cuadro 6.1. Porcentaje de población analfabeta por zona metropolitana según grupo de edades, 1990-1995**

Zona metropolitana	1990			1995		
	15-29	30-49	50+	15-29	30-49	50+
México	1.51	4.60	14.91	1.22	3.11	11.91
Guadalajara	1.80	4.89	16.83	1.56	3.67	14.46
Monterrey	1.13	3.34	13.08	0.99	2.27	10.86
Puebla	3.14	7.68	23.40	2.55	5.91	19.61
León	4.67	12.26	30.78	3.47	9.68	27.59
Tijuana	1.54	4.15	13.49	1.27	2.72	10.78
Toluca	2.81	9.88	29.90	2.03	6.62	25.41
Torreón	2.07	4.08	12.97	1.96	3.25	11.02
San Luis Potosí	1.91	5.52	17.90	1.66	4.26	16.01
Mérida	3.06	7.46	14.17	2.68	6.74	13.67

Fuente: estimaciones hechas con información del XI Censo General de Población y Vivienda 1990

**Gráfica 14.1. Porcentaje de población analfabeta según edad, 1990**



Fuente: XI Censo General de Población y Vivienda, 1990

## 1.6. Edad media a la primera unión

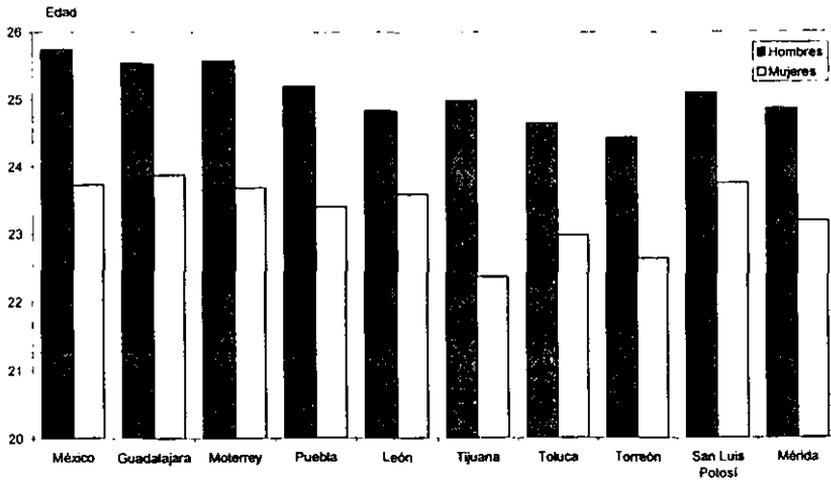
La edad media a la primera unión es un indicador que está ampliamente relacionado con la salud sexual y reproductiva de los jóvenes, pues al retrasar la edad a la primera unión ocasiona una disminución en la descendencia final de las mujeres, disminuyendo por consecuencia el número de embarazos. Podemos ver en la gráfica 15.1 y el cuadro 7.1, que todas las zonas metropolitanas presentan edades altas a la primera edad, pues la media nacional se ubica alrededor de 21 años para las mujeres y de cerca de 23 años para los hombres.

La ZM de la Ciudad de México es la zona en donde mayormente se retrasa la edad a la primera unión, alcanzando 23.7 años para mujeres y 25.7 para los hombres, siendo en la ZM de México donde existe una de las mayores diferencias entre ambos sexos. Las ZM de Guadalajara y Monterrey presentan casi los mismos niveles de edad, ambos en alrededor de 25.6 años para hombres y de 23.8 años en las mujeres.

Las zonas metropolitanas de Puebla, San Luis Potosí y Mérida, tienen la edad a la primera unión muy similares, pues las tres se encuentran alrededor de 23.5 años de edad para las mujeres y de 25 años para los hombres. En otro grupo de zonas que presenta un comportamiento similar podemos mencionar que se encuentran las zonas de León, Toluca y Torreón, pues en las tres zonas la edad media a la primera unión en hombres es por debajo de los 25 años, mientras que en las mujeres es de alrededor de 23 años.

Por último mencionare que en la ZM de Tijuana la edad media a la primera unión, registra una diferencia por sexo, bastante alta, siendo la zona de mayor diferencia con 2.6 años, esto puede deberse principalmente a la alta migración que existe, y recordemos que de igual manera Tijuana presentó los índices de masculinidad más elevados. La edad media de las mujeres es la más baja con 22.4 años, seguida sólo de Torreón con 22.6 años, el resto se encuentra por arriba de los 23 años, en cuanto a los hombres la edad a la primera unión, se da a los 25 años, el cual se encuentra entre los niveles más altos, pues la diferencia entre la ZM de México es de sólo 0.7 de año.

**Gráfica 15.1. Edad media a la primera unión por zona metropolitana y sexo, 1990**



Fuente: XI Censo de Población y Vivienda, 1990.

**Cuadro 7.1. Edad media a la primera, 1990**

Zona metropolitana	Hombres	Mujeres
México	25.7	23.7
Guadalajara	25.5	23.9
Monterrey	25.6	23.7
Puebla	25.2	23.4
León	24.8	23.6
Tijuana	25.0	22.4
Toluca	24.7	23.0
Torreón	24.4	22.6
San Luis Potosí	25.1	23.8
Mérida	24.9	23.2

Fuentes: XI Censo General de Población y Vivienda 1990

## 1.7. Población adolescente y adultos jóvenes en México y en las zonas metropolitanas

En México, la población media de 15 a 29 años de edad en 1990 era de poco más de 25 millones y representaban el 30.10 por ciento de la población total, ya para el año de 1997 esta cifra se elevó en cerca de 3.3 millones, para situar su monto en 28.4 millones de adolescentes y jóvenes, pero en lo que se refiere al porcentaje éste prácticamente se mantuvo, ya que para este año representaban el 30 por ciento de la población nacional. (Cuadro 8.1)

Mientras tanto en algunas zonas metropolitanas la proporción de adolescentes y jóvenes es mayor, como es el caso de la zona de Tijuana. Ella ocupa el primer lugar en porcentaje de jóvenes en el año de 1990 con 34.51, mientras que en el año de 1997 ocupó el segundo con el 32.69 por ciento, sólo superada por la zona metropolitana de Monterrey con un 32.78 por ciento. Aunque si nos referimos a los números absolutos, en Tijuana eran, para 1990 y 1997, 260 mil y poco menos de 370 mil adolescentes y adultos jóvenes, respectivamente. Mientras que en Monterrey esta cifra es por mucho más elevada con 853 mil y un millón para los años de 1990 y 1997, respectivamente. En este primer año la zona metropolitana de Monterrey contaba con el 33.14 por ciento de su población en edades entre los 15 y los 29 años.

Por otro lado tanto la zona metropolitana de la Ciudad de México es la tercera zona con mayor porcentaje de adolescentes y jóvenes, pues en 1990 constituían el 32.45 por ciento de la población metropolitana de la capital del país, lo cual nos habla de una cantidad de cerca de 5 millones de personas, monto que para el año de 1997 se había incrementado hasta alcanzar los 5.5 millones de jóvenes lo que representa el 31.67 por ciento del total de capitalinos.

La zona metropolitana que le sigue, a la Ciudad de México, en números absolutos es Guadalajara, en donde para 1990, se encontraban 920 mil adolescentes y adultos jóvenes, cifra que en sólo 7 años, superó el millón para situar su volumen de jóvenes en 1.1 millones. La zona metropolitana de Guadalajara es de las pocas que aumentó en términos relativos, aunque no la mayor, con 30.85 por ciento para 1990 y 31.07 por ciento para 1997.

La zona de San Luis Potosí, es la que en términos porcentuales tuvo uno de los mayores descensos al pasar de 32.35 por ciento a 30.83, para 1990 y 1997, respectivamente. Lo que significa que los adolescentes y adultos jóvenes, aumentaron su densidad, en estos años, en alrededor de 37.5 mil personas. En esta misma perspectiva, la zona metropolitana que menos aumento en volumen su población de entre 15 y 29 años, fue la zona metropolitana de Torreón, con poco menos de 30 mil jóvenes, aunque esto no afectó en mucho su representación en lo que a porcentaje se refiere, ya que en 1990 eran el 31.20 por ciento y en 1997 sólo disminuyeron a 30.98 por ciento.

De las cuatro zonas metropolitanas restantes, tres aumentaron su porcentaje de adolescentes y adultos jóvenes en este periodo, ellos son Puebla, León y Toluca. En la primera su población de adolescentes y jóvenes es muy considerable, poco menos 543 mil jóvenes en 1990 y 665 mil en 1997, lo que nos da como resultado que el porcentaje aumentara de 31.37 a 31.87 en este periodo. De estas tres zonas quien tuvo el mayor aumento por puntos porcentuales fue León al pasar de 30.40 por ciento a 31.51 por ciento, de 1990 a 1997, respectivamente. Para situar su cifra de adolescentes y adultos jóvenes en 375 mil personas. Mientras tanto la zona metropolitana de Toluca casi no tuvo variación en su porcentaje, 31.80 aproximadamente para ambos años, sin embargo su volumen sí varió considerablemente en 67 mil jóvenes, pues pasó de 264 mil a 331 mil en los siete años de referencia.

Sólo basta referirnos a la zona metropolitana de Mérida en donde, para el año de 1997, se representaba el menor porcentaje de población entre 15 y 29 años, por debajo del 30 por ciento. No sin ello, dejar de tener importancia el hecho de que, entre 1990 y 1997, aumentaron los adolescentes y jóvenes en poco más de 40 mil, superando en crecimiento neto a las zonas de Torreón y San Luis Potosí, por que para 1997 en la zona metropolitana de Mérida se contaban con aproximadamente 240 mil adolescentes y adultos jóvenes.

De acuerdo a las cifras anteriormente mencionados, quisiera agregar que en conjunto las diez zonas metropolitanas albergaban en 1990 a 8.7 millones de mexicanos entre las edades de 15 y 29 años y para 1997 esta cifra se había elevado a un total de 10.1 millones, lo que representa el

35.60 por ciento del total de jóvenes en el país y el 10.68 por ciento de la población media total en 1997 de la República Mexicana. Por esto es tan importante que en la atención de los problemas específicos, de este grupo poblacional se debe utilizar un enfoque más integral orientado tanto hacia el joven como a su familia y su entorno, ya que el desarrollo del país y el sostenimiento de los niños y anciano, dependerá de que este grupo de población esté cuidado, saludable y sea económicamente productivo.

**Cuadro 8.1. Población media de los adolescentes y adultos jóvenes (15-29 años) por zona metropolitana según sexo y año, 1990 y 1997**

Zona metropolitana	1990			1997		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Absolutos</b>						
Nacional	25,129,470	12,536,498	12,592,972	28,418,764	14,169,287	14,249,477
ZM México	4,927,833	2,381,994	2,545,839	5,456,914	2,657,743	2,799,171
ZM Guadalajara	920,404	439,207	481,197	1,110,353	541,021	569,332
ZM Monterrey	853,053	424,282	428,771	1,016,528	506,900	509,628
ZM Puebla	542,508	259,400	283,108	665,411	318,690	346,721
ZM León	289,435	138,321	151,114	375,236	182,038	193,198
ZM Tijuana	260,902	132,062	128,840	369,730	187,530	182,200
ZM Toluca	263,635	126,648	136,987	331,143	160,309	170,834
ZM Torreón	272,793	131,974	140,819	302,181	147,154	155,027
ZM San Luis Potosí	212,926	100,702	112,224	250,517	119,376	131,141
ZM Mérida	198,867	95,479	103,388	239,431	116,980	122,451
<b>Relativos</b>						
Nacional	30.10	30.23	29.97	30.00	30.19	29.81
ZM México	32.45	32.28	32.61	31.60	31.53	31.67
ZM Guadalajara	30.85	30.34	31.33	31.07	30.92	31.22
ZM Monterrey	33.14	33.18	33.10	32.78	32.76	32.80
ZM Puebla	31.37	31.02	31.70	31.87	31.54	32.18
ZM León	30.40	29.74	31.03	31.51	31.12	31.90
ZM Tijuana	34.51	34.79	34.22	32.69	32.70	32.69
ZM Toluca	31.81	31.30	32.28	31.85	31.52	32.18
ZM Torreón	31.20	30.76	31.63	30.98	30.70	31.25
ZM San Luis Potosí	32.35	31.75	32.90	30.83	30.36	31.28
ZM Mérida	30.34	30.02	30.64	29.97	29.93	30.01

Fuente: Estimaciones propias a partir de los datos censales de 1990 y el censo de 1995

## CAPÍTULO II

### LAS CAUSAS DE MUERTE

#### 2.1 Clasificación de las causas de muerte

La muerte es la expresión última e irreversible de un daño a la salud y su análisis corresponde a una convergencia interdisciplinaria de la biología, la medicina, la sociología, la economía, psiquiatría y la demografía, entre otras ciencias. La sociedad y los individuos que la componen se han enfrentado a la muerte, con dolor y resignación, como el único hecho que inexorablemente tendrá que ocurrir, tanto en las personas que los rodean como en ellos mismos. No obstante, la sociedad y los individuos se rebelan, con toda razón y conciencia, frente a la “desigualdad ante la muerte” y también frente a un número importante de muertes prematuras que podrían evitarse. La misma desigualdad que padecen los miembros de una sociedad en los distintos ámbitos de la vida social se hace presente en el momento de la muerte; podríamos decir que la muerte no salva a los hombres de la desigualdad social.

Las causas de defunción o la causa básica de muerte esta definida como la entidad patológica que desencadena la serie de acontecimientos o procesos morbosos, que dan como resultado final la defunción de una persona.

Las causas de muerte han tenido diversas transformaciones, debidas al mejoramiento de las condiciones de vida de la población. Antes las muertes se originaban principalmente de manera sorpresiva, a partir de una enfermedad no muy prolongada y, generalmente, de etiología infecto-contagiosa. Desde hace algunos años, las muertes se deben de manera principal a causas crónico degenerativas, lo que da lugar a un conjunto de eventos que con frecuencia implican una pérdida gradual de las capacidades físicas y sociales, que terminan finalmente con la muerte en edades avanzadas. Existen otras causas de muertes que, ha lo largo de este proceso, se han mantenido en

un constante aumento asociado al crecimiento de las grandes urbes. A esta evolución de las causas de muerte se le denomina transición epidemiológica.

La clasificación de las causas de muerte aquí mostradas se elaboraron a partir de la clasificación recomendada por Chris Murray (1992) y el Banco Mundial. De esta clasificación se seleccionaron solo aquellas causas que representaban un número considerable de muertes para cada zona metropolitana, definida anteriormente y en el grupo poblacional de 15 a 29 años.

Las defunciones se han clasificado en tres grandes grupos, de acuerdo al tipo de intervenciones en salud requeridas para controlar su impacto en la salud de la población. En el primer grupo se incluyen tanto las patologías transmisibles como aquellas asociadas a la mortalidad materna y las llamadas afecciones perinatales; el segundo corresponde a las enfermedades no transmisibles; y el tercero a las lesiones y accidentes.

A su vez, cada grupo de causas comprende diferentes conjuntos de patologías. El primero de ellos incluye las enfermedades diarreicas, las parasitosis, las infecciones respiratorias y las causas maternas y perinatales. El segundo grupo abarca las neoplasias malignas, la diabetes mellitus, las restantes afecciones endocrinas, las patologías metabólicas o de la nutrición, los desórdenes de origen neuro-psiquiátrico, las enfermedades que afectan los aparatos cardiovasculares, respiratorios, digestivo, genito-urinario de manera crónica, los problemas músculo-esqueléticos y las anomalías congénitas. El tercer grupo corresponde a las lesiones del tipo de homicidios, suicidio u otras formas de violencia, y los accidentes, no sólo derivados de colisiones en vehículos automotores, sino también por envenenamiento, caídas, fuego, ahogamiento u ocupacionales.

Las causas de defunción que finalmente fueron seleccionadas están separadas en los tres grandes rubros que son: las transmisibles, maternas y perinatales; las no transmisibles o crónico degenerativas; y las lesiones y accidentes. De las primeras se seleccionaron solo tres causas de muerte, el SIDA, las infecciones respiratorias y las muertes debido a causas maternas. En la segunda clasificación, se escogieron cinco causas de muerte, las cuales son las neoplasias

malignas, la diabetes mellitus, las neuro-psiquiátricas, las cardiovasculares y las digestivas, aunque en estas últimas se hace distinción en aquellas muertes que ocurrieron debido a la cirrosis. Por último las lesiones y accidentes se dividieron en dos grandes grupos, las no intencionales y las intencionales. En las no intencionales distinguimos como las más importantes a los accidentes de tráfico, las caídas y el ahogamiento accidental. De las intencionales se distinguieron aquellas que fueron por suicidio y homicidio (Cuadro 1.2).

**Cuadro 1.1. Causas de muerte seleccionadas para el estudio**

---

<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>
SIDA
Infecciones respiratorias
Maternas
<b>No transmisibles</b>
Neoplasias malignas
Diabetes Mellitus
Neuro-psiquiátricas
Cardiovasculares
Digestivas
Cirrosis
<b>Lesiones y accidentes</b>
No intencionales
Accidentes de tráfico
Caídas
Ahogamiento accidental
Intencionales
Suicidio
Homicidio

---

A continuación describiré brevemente cada uno de las causas de muerte seleccionadas para el estudio.

### ***SIDA (Síndrome de inmunodeficiencia adquirida)***

Esta enfermedad tiene carácter viral. Se contagia por vía sexual, transfusiones, agujas hipodérmicas, y por lesiones causadas con objetos contaminados. Se manifiesta como una deficiencia inmunológica principalmente mediada por linfocitos, en la cual aparecen enfermedades infecciosas debidas a gérmenes. Los signos y síntomas principales son las diarreas

o las infecciones respiratorias crónicas: pueden presentarse también anemias y trastornos de la coagulación, pérdida de peso, debilidad y cansancio. La muerte sobreviene a consecuencia de las complicaciones infecciosas.

### ***Las infecciones respiratorias***

Se refiere a todas aquellas muertes originadas por una enfermedad del aparato respiratorio de carácter microbiano (virus, bacterias, parásitos), las cuáles se clasifican en: Las infecciones respiratorias altas las cuáles comprenden desde la nariz hasta la laringe, y también tenemos las infecciones respiratorias bajas, que comienzan por la tráquea, luego los bronquios, los pulmones, y el resto del aparato respiratorio. Existen otras dos causas de muerte que se clasifican como infecciones respiratorias y son la otitis media y la mastoiditis.

### ***Las causas maternas***

Las causas maternas incluyen todas aquellas relacionadas con el proceso de embarazo, parto o puerperio, como puede ser la hemorragia del embarazo y del parto, sepsis puerperal importante, eclampsia, hipertensión, parto obstruido, aborto, etc.

### ***Neoplasias malignas***

Las neoplasias malignas se definen como un crecimiento celular extraño, autónomo, parásito e independiente, comenzando por un crecimiento localizado, al principio microscópico. luego visible, y que pueden llegar a tomar un tamaño gigantesco. Originadas en el seno de un órgano, de un tejido, acaban por desplazar a éste desfigurando completamente su primitiva estructura. Esta excrecencia, que aparece de pronto, no obedece a las leyes imperantes del desarrollo celular. Las neoplasias malignas no sólo desplazan los tejidos circundantes sino que los invaden, desintegran y destruyen. Dentro de esta clasificación se encuentran los tumores malignos de diferentes características y la leucemia.

### *Diabetes mellitus*

Se define como un trastorno crónico, congénito o adquirido, del metabolismo de los hidratos de carbono, que se caracterizan por una insuficiencia del organismo para aprovechar los azúcares y que se debe a la ausencia o disminución de la formación de insulina en el páncreas o a que la insulina formada es insuficiente en actividad, por un trastorno de células.

### *Neuro-psiquiátricas*

Estas causas de muerte son debidas a trastornos mentales, los cuáles pueden ser de naturaleza endógena o exógena. Las primeros se deben a una causa desconocida que se origina en el cuerpo mismo o en una especial predisposición hereditaria del organismo, por lo que se supone que no se deben a factores ambientales. Estas podrían ser la psicosis, epilepsia, etc. Y las de naturaleza exógena son trastornos mentales de causa orgánica conocida, cerebral o extracerebral. Un ejemplo de estas causas de muerte es la dependencia del alcohol.

### *Cardiovasculares*

Las muertes por causas cardiovasculares comprende aquellas defunciones que se originan por una patología en el aparato circulatorio, es decir, el corazón, y el sistema vascular del que forman parte arterias, venas y capilares. Las cardiovasculares comprenden a las muertes por paro cardíaco, así como las cerebrovasculares, las isquémicas, hipertensivas, etc.

### *Digestivas*

Las causas de defunciones digestivas comprende aquellas muertes causadas por una úlcera péptica, apendicitis, una hernia, por alguna obstrucción intestinal, cirrosis, y otras relacionadas con algún órgano del aparato digestivo sin que el origen de la patología sea por un agente microbiano.

### *Cirrosis*

Este concepto engloba una serie de enfermedades que tienen como características comunes su curso crónico, la afectación difusa de toda la viscera, la existencia de focos de degeneración y muerte de los hepatocitos junto a zonas regenerativas de los mismos y, por último, una progresiva proliferación difusa del tejido conjuntivo, que sustituye paulatinamente al parénquima hepático por formaciones fibrosas, a modo de inmensa cicatriz, que poco a poco van ocupando todo el hígado.

### *Accidentes de tráfico*

Las muertes por accidentes de tráfico son muertes que tienen relación con la circulación de personas y vehículos en las vías públicas.

### *Caidas*

Es la precipitación o pérdida del equilibrio de una persona de una parte elevada hacia abajo hasta dar en tierra o en una cosa firme que lo detenga, dicha acción provoca a la persona la muerte inmediata o posterior.

### *Ahogamiento accidental*

La muerte por ahogamiento accidental se considera cuando una persona muere por asfixia de agua, debido a la sumersión accidental en la misma.

### *Suicidio*

El suicidio es la acción o el hecho de provocarse un daño intencional a sí mismo teniendo como resultado último la muerte.

## *Homicidio*

Es la muerte provocada por una persona a otra, generalmente de forma violenta e ilegítimamente.

El estudio de la mortalidad por causas revela un patrón diferencial por sexo. Aunque tanto en el caso de la población masculina como de la femenina, la mayoría de las defunciones corresponde una buena parte a enfermedades no transmisibles, la proporción de las muertes de hombres debida a lesiones y accidentes, es por mucho mayor a la observada entre mujeres.

Los cuadros y gráficas que aquí se presentan están elaborados a partir de las bases de datos generadas por la Dirección General de Estadística e Informática de la Secretaría de Salud, correspondientes a los años de 1990 a 1997. Las bases de datos antes mencionadas están clasificadas de acuerdo a la clasificación internacional de enfermedades (CIE) en su novena revisión la cuál esta vigente desde hace dos décadas.

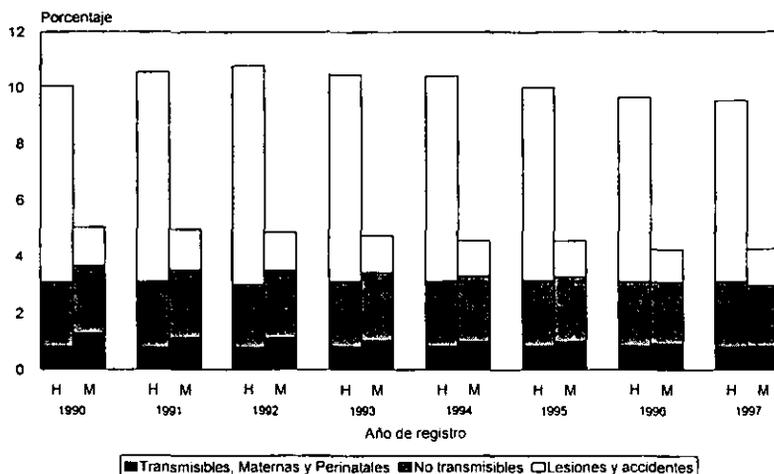
## **2.2. Composición de las grandes causas de muerte entre los adolescentes y adultos jóvenes**

La sobrevivencia y la salud constituyen una aspiración fundamental de toda sociedad. El mejoramiento de la salud eleva el bienestar de la población y genera un círculo virtuoso entre la salud y el despliegue de las capacidades y potencialidades de los individuos. Uno de los mayores logros del México contemporáneo ha sido la reducción significativa de la mortalidad y la morbilidad.

México presenta hoy en día un perfil de salud-enfermedad en rápida transformación, caracterizado por una paulatina reducción de las defunciones atribuibles a padecimientos infecciosos y una tendencia creciente de muertes por enfermedades crónico-degenerativas o no transmisibles y por lesiones y accidentes.

En el país las defunciones entre la población de 15 y 29 años representan entre el 7 y el 8 por ciento de las defunciones totales registradas entre los años de 1990 y 1997, de las cuáles cerca de tres cuartas partes son de hombres. Esta diferencia entre hombres y mujeres no sólo se presenta en el número de muertes, sino en las causas que provocan dichas muertes, mientras que en las mujeres las defunciones se deben principalmente a causas no transmisibles, entre los hombres prevalecen las muertes por lesiones y accidentes. (Ver gráfica 1.2)

**Gráfica 1.2. Porcentaje de muertes entre los adolescentes y adultos jóvenes (15 a 29 años) por tipo de causa y sexo, 1990-1997**

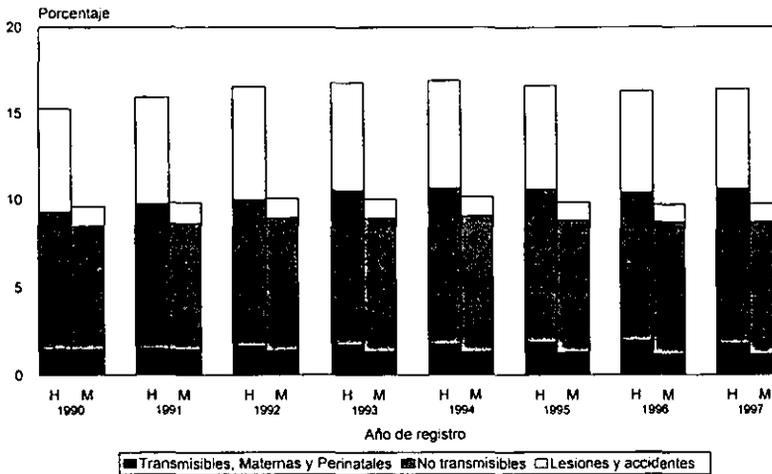


En los adolescentes y adultos jóvenes varones, las muertes por accidentes y lesiones, representaron en 1990, cerca del 70 por ciento de las muertes de los hombres en este grupo poblacional, mientras que las causas de muerte no transmisibles representaron el 22 por ciento y el restante 8 por ciento se debió a causas transmisibles. Para el año de 1997 no se registraron muchos cambios, sólo el porcentaje de muertes por lesiones y accidentes disminuyó en tres puntos porcentuales, los cuáles en su mayoría se acumularon en las defunciones por causas no transmisibles. En cambio entre las mujeres el panorama fue muy diferente, en 1990 el 47 por ciento de las muertes fueron por enfermedades no transmisibles, mientras que las lesiones y accidentes representaron el 27 por ciento de las defunciones, mientras que las muertes por causas infecciosas contaron con el 26 por ciento de los decesos. Para el año de 1997, se tienen cambios significativos, sobre todo en lo que se refiere a las muertes por causas infecto-contagiosas, las cuales disminuyeron por debajo del 20 por ciento, las muertes por enfermedades crónico degenerativas aumentaron al 50 por ciento y las lesiones y accidentes al 30 por ciento de las muertes entre las adolescentes y adultas jóvenes del país.

Me parece importante señalar, aunque no es el grupo de estudio, que la composición de las causas de muerte cambia de forma significativa en los adultos (30 a 49 años) los cuáles, en ambos sexos, presentan como principales causas de muerte las no transmisibles, siendo de poco más del 50 por ciento para los hombres entre 1990 y 1997, y de alrededor del 75 por ciento para las mujeres, en el mismo periodo, mientras que las defunciones por lesiones y accidentes, en los hombres disminuye considerablemente, pues sólo representa alrededor del 40 por ciento al inicio del periodo y el 35 por ciento para el año de 1997, en las mujeres, en cambio, este porcentaje se mantiene alrededor del 10 por ciento en todo el periodo. En lo que se respecta a las causas transmisibles en las mujeres se encuentra entre el 15 y 12 por ciento, para 1990 y 1997, respectivamente, y en los hombres es de entre 9 y 12 por ciento, para los mismos años.

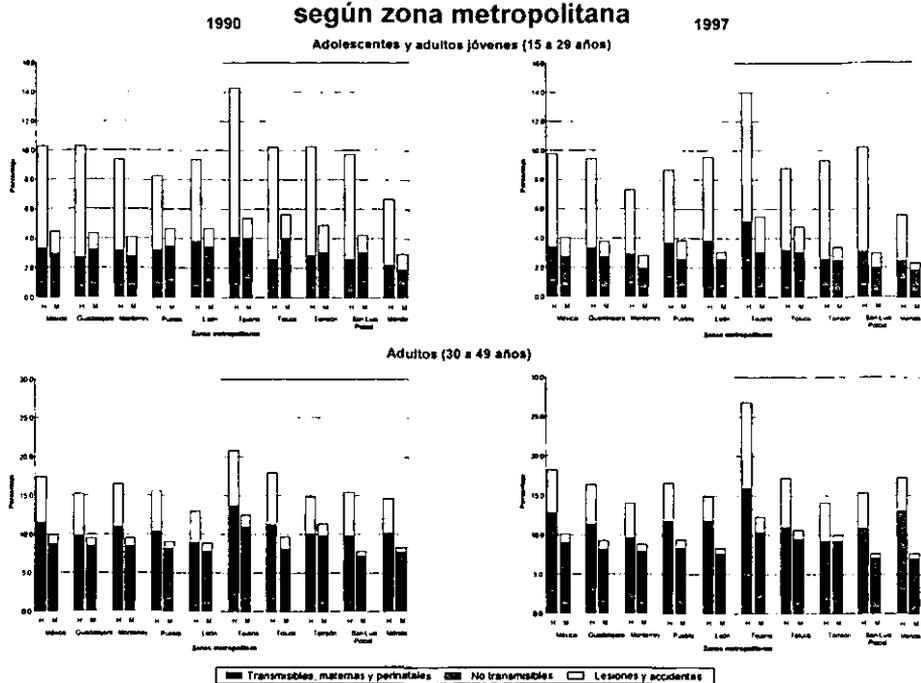
Como señale anteriormente las principales causas de muerte entre el grupo poblacional de 30 a 49 años, para ambos sexos, son las causas no transmisibles, esto creo que es debido por los hábitos alimenticios, conductas de riesgo y exposición ambiental no saludables, como es el caso en las grandes urbes, en las edades adolescentes y de adultez temprana. El porcentaje de defunciones totales, que se registran en las edades adultas es de cerca del 14 por ciento, representando los hombres ligeramente arriba del 15 por ciento para todos los años y las mujeres alrededor del 10 por ciento. (ver gráfica 2.2)

**Gráfica 2.2. Porcentaje de muertes entre los adultos (30 a 49 años) por tipo de causa y sexo, 1990-1997**



La distribución de la mortalidad entre los adolescentes y adultos jóvenes de las diez zonas metropolitanas de estudio, se encontró que la zona metropolitana de Tijuana presenta los porcentajes más altos de defunciones entre la población de 15 a 29 años. Como se aprecia en la gráfica 3.2, Tijuana destaca del resto de las zonas en aproximadamente 4 puntos porcentuales, tanto al inicio como al final del periodo de observación, las zonas metropolitanas de la Ciudad de México, Guadalajara, Torreón y Toluca se encuentran por arriba del porcentaje nacional, en 1990, mientras que para el año de 1997 son sólo México, Tijuana y San Luis Potosí quienes superan la media nacional, cabe destacar que San Luis Potosí no estaba por encima del nacional al inicio del periodo.

**Gráfica 3.2. Porcentaje de muertes por tipo de causa y sexo según zona metropolitana**



La zona metropolitana de Mérida es la que presenta los porcentajes más bajos, en los varones adolescentes y adultos jóvenes se registraron 6.6 por ciento de las defunciones totales en Mérida en el año de 1990, mientras que las mujeres no superaron el 3 por ciento de las mismas. En el año de 1997, este porcentaje se redujo aun más con 5.6 y 2.3 para los hombres y mujeres entre 15 y 29 años, respectivamente.

Como se aprecia en la gráfica 3.2, la principal causa de muerte entre los hombres adolescentes y jóvenes son las lesiones y accidentes, en el año de 1990 la zona metropolitana de Tijuana tuvo el porcentaje más alto con 10.2 por ciento de las defunciones registradas en la zona, por esta causa, seguida por un 3.2 por ciento por causas no transmisibles y sólo un 0.8 por ciento por enfermedades transmisibles, en lo que respecta a las mujeres el panorama es diferente, las principales causa de muerte son las no transmisibles con tan sólo el 2.8 por ciento de las

defunciones totales entre las mujeres jóvenes, seguida de las lesiones y accidentes con 1.4 por ciento y por último las transmisibles con 1.2 por ciento. La evolución que han presentado estas causas de muerte en Tijuana a largo de siete años, es importante, entre los hombres aunque siguen siendo las lesiones y accidentes las de mayor peso, disminuyeron ligeramente contando ahora con el 8.8 por ciento de los decesos, de igual forma las muertes por enfermedades no transmisibles disminuyeron al 2.8 por ciento y las transmisibles aumentaron su presencia con el 2.4 por ciento de las muertes. Para las mujeres también hubo un cambio importante sobre todo en el orden de las muertes, ya que para 1997 la principal causa de muerte era compartida por las lesiones y accidentes y las no transmisibles, ambas con el 2.4 por ciento de las defunciones registradas, y las transmisibles disminuyeron a sólo el 0.7 por ciento de las muertes.

Si observamos la parte inferior de la gráfica 3.2 podemos distinguir que entre los adultos de 30 a 49 años, al igual que a nivel nacional, son las causas crónico degenerativas las más importantes, sobre todo en las mujeres, en ellas podemos destacar que también Tijuana es la del porcentaje más elevado con poco más del 20 por ciento para 1990 y un aumento muy importante para 1997 superando el 25 por ciento de los decesos registrados en la zona metropolitana.

Si nos referimos al contexto nacional encontramos que las zonas metropolitanas de Guadalajara, Torreón, Monterrey, Mérida y León, en cuanto a las defunciones de hombres en 1990, se encontraban por debajo del porcentaje nacional, de defunciones entre los hombres de 30 a 49 años, mientras que en las mujeres son las zonas metropolitanas de Guadalajara, Monterrey, Puebla, León Mérida y San Luis Potosí que presentan un nivel más bajo que el porcentaje nacional. Para el año de 1997 se presenta sólo un cambio en los hombres, siendo ahora San Luis Potosí y no Mérida quien se encuentra por debajo de la media nacional.

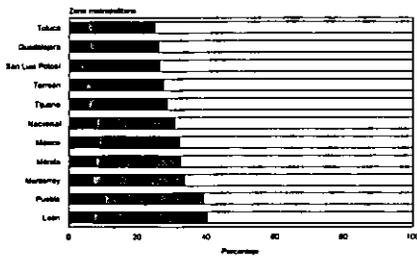
Si analizamos la distribución de las defunciones por las tres principales causas de muerte, encontramos que entre los hombres de 15 a 29 años las lesiones y accidentes, en las zonas metropolitanas Toluca, Guadalajara, San Luis Potosí, Torreón y Tijuana superan el 70 por ciento de las defunciones de los adolescentes y adultos jóvenes, de igual forma superan el porcentaje nacional que es de 69.3 por ciento de las defunciones registradas en el año de 1990, como

podemos apreciar en la parte superior izquierda de la gráfica 4.2, para el año de 1997 todas las zonas metropolitanas disminuyeron el porcentaje de muertes por lesiones y accidentes, inclusive son sólo dos las zonas que se encuentran por arriba del nacional (67.2 por ciento), Torreón y San Luis Potosí, las dos nuevamente con más del 70 por ciento, las causas no transmisibles se mantuvieron prácticamente igual a lo largo del periodo, donde se nota un aumento considerable es en las muertes por causas infecciosas, panel superior derecho de la gráfica 4.2.

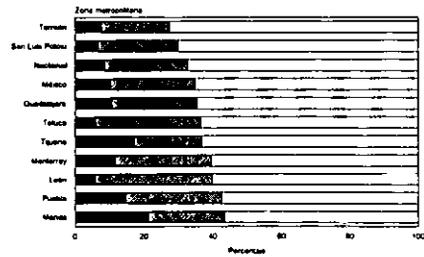
**Gráfica 4.2. Distribución porcentual de las muertes de los adolescentes y adultos jóvenes por causas de muerte según zona metropolitana**

**Hombres**

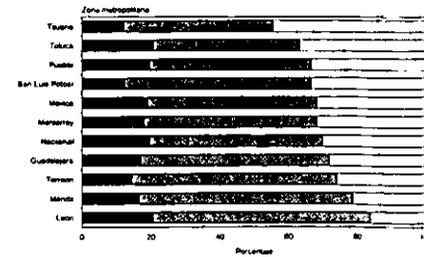
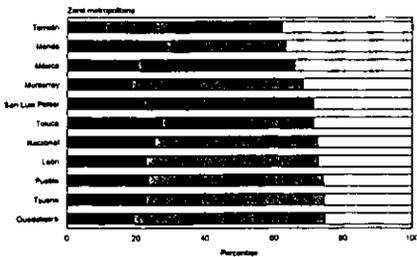
1990



1997



**Mujeres**



■ Transmisibles, maternas y parasitarias    □ No transmisibles    ▒ Lesiones y accidentes

Para las mujeres el comportamiento de las muertes es muy diferente, como podemos ver en la parte inferior izquierda de la gráfica 4.2, donde en 1990 las muertes por causas no transmisibles son las primeras, destacando la zona metropolitana de Guadalajara con el 55 por ciento de las defunciones ocurridas entre las adolescente y jóvenes de 15 a 29 años, le siguen las zonas de Tijuana, Torreón, Puebla y León las cuáles todas presentan un porcentaje por muertes no transmisibles por encima del 50 por ciento de las muertes. Las muertes violentas son la segunda causa de muerte, destacando por arriba del nacional (27 por ciento) las zonas de Torreón, Mérida, México, Monterrey, San Luis Potosí y Toluca. Las muertes por causas transmisibles y maternas, en las mujeres por mucho es más elevada en porcentaje que la de los hombres, esto debido principalmente a las muertes por causas maternas, las cuáles en algunas zonas tienen una presencia importante, los porcentajes más altos se dan en las zonas de Mérida y Toluca con un porcentaje entre el 27 y 28 por ciento, mientras que en contraste las zonas de Torreón y Monterrey tienen los porcentajes más bajos, con el 11 y 19 por ciento respectivamente, porcentaje muy por debajo del promedio nacional, el cuál se ubica en un 25.5 por ciento de las muertes por alguna causa infecto contagiosa.

Para el año de 1997, los niveles de muerte por causas trasmisibles disminuyo considerablemente, en el país disminuyo 6 puntos porcentuales, para ubicarse con 19.5 por ciento, disminución que se reflejo en el porcentaje de muertes por lesiones y accidentes alcanzando el 30 por ciento de las defunciones, mientras que las causas no trasmisibles fueron responsables de la mitad de las muertes entre las jóvenes de todo el país. Las zonas que tuvieron un cambio importante fueron, Tijuana quien en muertes por lesiones y accidentes registro 44 defunciones por cada 100 que se presentaron en la zona, por otra parte la zona metropolitana de León en muertes por no transmisibles es de 63 por ciento, por último en Mérida quien en 1990 era la más alta en trasmisibles, ahora sólo cuenta con el 17 por ciento de los decesos registrados entre las adolescentes y adultas jóvenes.

### 2.3. Principales causas de defunción entre los hombres de 15 a 29 años

Se señaló en el apartado anterior que el mayor porcentaje de muertes entre los hombres de 15 a 29 años son las causadas por alguna lesión o accidente, pero ¿cuáles son específicamente estas causas? y a parte de este gran grupo ¿cuáles son otras patologías más importantes entre los adolescentes y adultos jóvenes?. A continuación muestro las cinco principales causas de muerte entre los hombres de 15 a 29 años.

Empezaremos por la zona metropolitana de la Ciudad de México donde la principal causa de muerte es el homicidio, en 1990 las muertes por esta causa representaban el 31.78 por ciento, sin embargo en 1993 se nota un ligero aumento (32.33 por ciento) y a partir de este año comienza un descenso hasta representar el 28.99 por ciento en 1997. La segunda causa de muerte son los accidentes de tráfico las cuales no han mostrado cambios, pues a lo largo de todo el periodo representan alrededor del 16 por ciento de las muertes. (ver cuadro 2.2)

Es importante destacar que las neoplasias malignas se ubican en tercer lugar en el año de 1990 pasando a ser la quinta causa en 1991 y subir nuevamente en 1992 al cuarto nivel, lugar en el que se mantuvieron hasta 1997. Pese a que las defunciones por esta causa han cambiado de orden, el porcentaje que representan con respecto al total de muertes de hombres en estas edades, se ha mantenido alrededor del 5 por ciento. Esto hace pensar que realmente no fue que las neoplasias malignas hayan disminuido sino que fueron superadas por otra causa de muerte que se ubico en tercer sitio en casi todo el periodo, a excepción de 1990 cuando ocupaba la quinta plaza. ésta ha sido el SIDA, la cual ha estado aumentando substancialmente pasando de 4.35 por ciento en 1990 a 7.44 por ciento en 1995 (año en que se ha observado el nivel mas elevado) y descendiendo a 7.22 por ciento al final del periodo.

Otra causa de muerte importante es ocasionada por males de tipo digestivo (los cuales en su mayoría son provocadas por cirrosis) ocupando el quinto lugar, aunque no en todo

momento ya que en 1990 y 1991 se encontraban en el cuarto sitio y en 1996 y 1997 dejan su lugar a los suicidios, razón por la cual desaparecen de entre las cinco principales causas de muerte entre adolescentes y jóvenes. Los suicidios son importantes no tanto por el número de defunciones que se producen, sino por el impacto que tienen en la sociedad, ya que el 43.25 por ciento de las muertes se concentran en estas edades.

Para la zona metropolitana de la ciudad de Guadalajara el panorama es diferente ya que las principales causas de muerte aunque la mayoría son las mismas los niveles cambian ya que tanto los homicidios como los accidentes de tráfico prácticamente se van alternando durante el periodo, esto significa que el porcentaje que representan de las muertes es muy similar, alrededor del 20 por ciento cifra muy diferente, en lo que respecta a los homicidios, a la de la zona metropolitana de la ciudad de México que presenta niveles arriba del 30 por ciento. Esto nos hace pensar que la ciudad de México es más violenta que Guadalajara, pero en Guadalajara tenemos los accidentes de tráfico con hasta un 10 por ciento más elevado que en México, y también encontramos dos causas de muerte en los primeros cinco lugares, que catalogaremos como violentas, y otra más que aunque no aparece en las primeras cinco si pertenece a este grupo, estas son: ahogamiento accidental, suicidio y caídas, las cuales si las conjuntamos con las otras dos tenemos que las muertes violentas representan cerca del 64 por ciento de las muertes de los adolescentes y jóvenes tapatíos en 1990 y 54 por ciento para los habitantes de la ciudad de México; ya para 1997 podríamos decir que es prácticamente igual para Guadalajara y México con 55.57 contra 55.27 respectivamente.

Las causas violentas de muerte, como es el ahogamiento accidental en la zona metropolitana de Guadalajara presenta en algunos años un nivel importante con hasta 7.35 por ciento en 1992 aunque luego baja este porcentaje para ser la quinta en 1994 con sólo el 4.71 por ciento y después salir de las cinco principales causas en el resto del periodo, con lo que respecta a los suicidios es importante su aumento ya que en todos los años se hace presente entre las cinco principales causas, de 1990 a 1995 se mantuvo entre la quinta y la cuarta causa de defunción con porcentajes alrededor del 5 por ciento,

aunque para 1996 el porcentaje aumenta al 8.66 por ciento y para 1997 el suicidio representaba ya el 12.36 por ciento y con esto ocupar el tercer lugar de causas de muertes en la zona metropolitana de la ciudad de Guadalajara.

Esta similitud presentada en las muertes violentas al final del periodo con la ciudad de México puede ser a causa de la aparición del SIDA, porque en Guadalajara aparece a partir de 1992 entre las cinco principales causas para ir aumentando hasta alcanzar el 8.18 por ciento de los decesos en 1995 y ocupar el tercer lugar, aunque al final del periodo (1996 y 1997) baja al cuarto sitio (7.20 y 6.11 por ciento respectivamente).

Por último en Guadalajara la otra causa de muerte que ocupa algún lugar dentro de las cinco primeras son las neoplasias malignas que aunque al final de periodo tiene alrededor del 5 por ciento de las muertes y ocupa el quinto lugar, al principio del mismo tenía sólo el 4.63 por ciento de las defunciones pero ocupaba el tercer puesto; es importante destacar que en los años centrales (1992 a 1994) ni siquiera aparece entre las cinco primeras causas.

En la zona metropolitana de Monterrey encontramos una evolución muy diferente, los accidentes de tráfico son los que representan en casi todo el periodo a la primera causa de muerte, los años en los que no tiene el primer lugar son de 1990 al año de 1992 en donde fluctúan del segundo al tercero y con un porcentaje de alrededor del 6 por ciento; el resto de los años presentan porcentajes muy variados siendo el menor de 1995 con 11.69 por ciento y el mayor con 17.03 para 1994. Con lo que respecta a los homicidios la diferencia es notable con las dos zonas metropolitanas anteriores además es la más baja junto con Mérida para este rubro, para dar una información más específica a pesar de que en 1992 ocupara el primer lugar sólo alcanzaba el 7.04 por ciento sin ser su valor más alto ya que este lo presenta en 1997 con 7.4 pero en esta ocasión ocupa el tercer lugar, siendo el nivel más alto que alcanzara que en 1993 (6.45 por ciento), a excepción de 1992, el resto de los años por lo general esta en el cuarto sitio e inclusive en 1990 ocupa apenas el quinto lugar.

Una causa de muerte que hace su aparición en nuestro análisis, son las cardiovasculares que en 1991 eran las más numerosas con el 7.57 por ciento entre las defunciones de adolescentes y jóvenes de zona conurbada de Monterrey, aunque en el resto de los años oscila alrededor del 5 por ciento de las muertes, en algunos años ni siquiera figura entre las cinco primeras. El SIDA, que aparece sólo en cinco años, cuando alcanza su porcentaje más alto y el tercer nivel (1996 con 7.34 por ciento) se asemeja mucho con el que las cardiovasculares ocupó el primer lugar en 1991. El nivel más elevado que ocupa el SIDA es el segundo pero sólo con el 6.64 por ciento de las muertes, y para el final del periodo se desplaza hasta el quinto lugar con apenas el 6.00 por ciento. De forma muy breve señalaremos que las muertes por suicidio sólo se hacen presentes en 1995 y 1997 y en los últimos niveles con alrededor del 6 por ciento de éstas. Por los porcentajes que presentan las causas de muerte en Monterrey podemos decir que las defunciones se distribuyen en forma parecida.

Para el caso de la ZM de Puebla tenemos a los homicidios y los accidentes de tráfico son la primera y la segunda causa de muerte en la metrópoli a excepción del año de 1996 en la que se invierten, en realidad son muy similares los porcentajes de ambas, la diferencia mayor se dio en 1995 con siete puntos porcentuales. La siguiente causa de muerte que se mantiene como la tercera más importante en más años es el SIDA, que después de aparecer por primera vez entre las cinco primeras se ubicó en cuarto lugar con apenas el 4.57 por ciento de los decesos de los adolescentes y jóvenes poblanos, para después subir al tercer sitio y mantenerse ahí con alrededor del 7 por ciento, teniendo una pequeña disminución en 1994 con 5.78 por ciento y el cuarto lugar.

Las neuro-psiquiátricas hacen su aparición, sólo que de forma muy irregular, en 1990 se ubicaba como la quinta causa de muerte con sólo el 3.81 por ciento, luego en 1991 y 1992 subió hasta el tercer lugar de importancia con el 6.00 y 5.40 respectivamente, para luego ir descendiendo a la cuarta, quinta y luego no aparecer en las cinco primeras causas en 1996 y por último cerrar el periodo como la cuarta causa de defunción con el 5.91 por

ciento. Las neoplasias malignas aunque se ubican en diferentes lugares conservan un porcentaje de entre el 5 y 6 por ciento.

Para concluir con la ZM de Puebla señalaremos dos causas de muerte que aparecen en forma esporádica entre las cinco primeras, digestivas y cardiovasculares, la primera se hace presente en los primeros años del periodo (1990-1992) con un porcentaje que va del 6.73 por ciento al 4.37 por ciento, con lo que corresponde a la segunda sólo se presenta en 1996 como la cuarta causa con un 5.24 por ciento de las defunciones.

En lo que respecta a la ZM de León los accidentes de tráfico son la principal causa de muerte en todos los años que analizamos y en algunos años con una diferencia muy considerable con respecto a la segunda causa que son los homicidios, por ejemplo en el año de 1994 los accidentes de tráfico contaban con el 24.91 por ciento mientras que los homicidios tenían el 14.94 por ciento y al final del periodo los accidentes de tráfico descienden al 20.91 por ciento y los homicidios suben ligeramente a 15.96 por ciento.

Los tres siguiente lugares los ocupan alternadamente seis causas como son: neuro-psiquiátricas, digestivas, neoplasias malignas, ahogamiento accidental, suicidio y las cardiovasculares. De las cuales podemos destacar a las digestivas que se ubican como la tercera causa en tres años (1991, 1992 y 1996) aunque con porcentajes bajos (7 por ciento aproximadamente); de estas seis causas el suicidio presenta el porcentaje más alto con el 10.26 por ciento en 1997; las neuro-psiquiátricas se ubican por lo general en la cuarta plaza cuando se presentan entre las cinco primeras.

Nuevamente en la ZM de Tijuana los homicidios son la principal causa de muerte entre las personas de 15 a 29 años, contando con la hasta la cuarta parte de las defunciones que se registraron en esta ZM en 1995, el segundo lugar de importancia lo comparten los accidentes de tráfico al principio del periodo (1990 a 1994) y el SIDA al final del mismo (1995 a 1997), los primeros su mayor porcentaje lo obtuvieron en 1991 con el 13.91 por ciento, mientras que el SIDA lo tuvo en 1997 con el 9.72 por ciento de las muertes. Los

accidentes de tráfico después de 1994 de encontraban como la tercera causa pero en el último año del periodo no estuvieron en las cinco principales causas. Por otra parte el SIDA en 1991 y 1994 se ubicaba como la tercera causa y en 1993 era la quinta causa de defunciones en Tijuana.

El ahogamiento accidental se presentó en sólo tres años, en 1990, 1992 y en 1993 con apenas el 8.56, 5.49 y 5.76 por ciento respectivamente, cabe destacar que las muertes por enfermedades cardiovasculares ocupan el cuarto lugar y lo hacen en una buena parte de los años de estudio, estando en todos los años con alrededor del 5 por ciento. Para concluir, los suicidios cubren con cerca del 4 por ciento y ubican como la quinta causas de muerte en los años 1991, 1992, 1996 y 1997.

Toluca es la zona metropolitana que presenta el más alto porcentaje de las muertes causadas por homicidio, que registramos entre las diez zonas estudiadas, ya que en 1993 se llegaron a registrar cerca de 2 de cada 5 defunciones de adolescentes y jóvenes por esta causa, para el final del periodo bajo ligeramente su participación en la muerte estos, para tener una cifra del 31.53 por ciento. En cambio las muertes por los accidentes de tráfico se encuentran hasta en un 50 por ciento más bajas que las causadas por los homicidios, esto es notable en el año de 1992 cuando la primera sólo alcanzó el 10.72 por ciento en contraparte los homicidios presentaron el 34.48 por ciento; la cifra más alta la alcanzaron en 1996 con el 21.71 por ciento.

Otra causa que se hace presente de forma importante entre las cinco primeras que afectan a la ZM de Toluca son las neoplasias malignas las que entre 1990 y 1994 oscilaba de ser la cuarta a la quinta para luego pasar a ser la tercera causa de muerte hasta el final del periodo, en la primera evolución tenía un porcentaje alrededor del 4 por ciento mientras que para la segunda tuvo un aumento de aproximadamente 2 puntos porcentuales.

En menor presencia encontramos a las causas digestivas y las neuro-psiquiátricas las cuales tienen un comportamiento muy irregular, cambiando de ser en algún año la quinta

causa de muerte hasta subir a la tercera para terminar nuevamente como la cuarta o quinta causa de muerte según sea el caso. Llama la atención que por primera vez veamos como la quinta causa de muerte a las infecciones respiratorias las cuales se hicieron presentes con tan sólo el 2.95 por ciento de las defunciones en 1995.

La ZM de Torreón al igual que la mayoría de las anteriores ZM tiene a los homicidios como la primera causa de muerte entre la población masculina que comprende los 15 a 29 años, los homicidios en 1992 lograron poco más de la cuarta parte de las defunciones registradas.

De la misma forma los accidentes de tráfico se colocan como la segunda causa de muerte, sólo a partir del año de 1992, ya que al principio del periodo ni siquiera figuraban entre las cinco primeras causas de muerte registradas, aunque para 1991 se colocarían como la tercera causa para después llegar a la segunda más importante, para ya no dejar ese lugar en el resto del periodo.

En la ZM de Torreón las muertes por ahogamiento accidental ocurren al parecer con mayor frecuencia que en el resto de las ZM ya que inclusive en 1991 se colocaron como la segunda causa de muerte, con un porcentaje nada despreciable del 11.85 por ciento, en los demás años estuvo situado en la tercera y cuarta causa de defunción, por señalar algunos en 1990 su porcentaje era del 5.77 y al final del periodo alcanzaba poco más del 6 por ciento.

El resto de las causas de muerte que se presentan en Torreón para estos adolescentes y jóvenes, se ubican como la quinta causa, a excepción del año de 1990 y 1996 en donde se presentaron las cardiovasculares y el SIDA respectivamente en el tercer nivel; las causas que se ubicaron en el quinto lugar con un porcentaje menor al 5 por ciento de los decesos fueron: las caídas, cardiovasculares, neuro-psiquiátricas y suicidio.

Para concluir con los jóvenes y adolescentes de 15 a 29 años se obtuvo que para la ZM de San Luis Potosí y Mérida su primera causa de defunción fueron ocasionadas por los accidentes de tráfico, con excepción de San Luis Potosí que en 1994 el homicidio supero con un 23.30 por ciento de las muertes a los accidentes de tráfico que contaban con el 22.82 por ciento. En lo que difieren notablemente es en la segunda causa de defunción, ya que para la primera los homicidios cubren esta categoría mientras que en Mérida sólo en dos años sucede lo mismo (1990 y 1991) para luego ser superada por el suicidio (1992 y 1996) y el SIDA, quienes alcanza cerca del 15 por ciento de las defunciones en 1996 y 1997 respectivamente. Cabe hacer notar que el SIDA en San Luis Potosí en ningún año se presenta entre las cinco principales causas de muerte, aunque sí el suicidio, que llega en 1997 a representar una de cada diez muertes entre los adolescentes y jóvenes potosinos. Sobre la zona metropolitana de San Luis Potosí a pesar de no presentar al SIDA como una de las principales causas de muerte, presenta al ahogamiento accidental inclusive como la tercera causa en 1990 y la quinta para los años de 1993 y 1994, no así en Mérida que no destaca a esta causa de muerte.

Las muertes ocasionadas por las neuro-psiquiátricas en San Luis Potosí para el año de 1995 representan el 10.11 mientras que en Mérida la más elevada es en 1995 con un 7.57 por ciento. De forma menos importante aparecen las muertes por causas digestivas, neoplasias malignas y cardiovasculares las cuáles en San Luis Potosí tienen sus porcentajes más altos para los años 1993, 1997 y 1992 respectivamente, lo que no así para Mérida la que para las digestivas es en 1997 con 7.69 por ciento, las neoplasias malignas en 1996 con 8.03 por ciento y las cardiovasculares con 8.05 por ciento en 1992.

**Cuadro 2.2. Principales causas de defunciones entre los hombres de 15 a 29 años, 1990-1997**

Zona metropolitana	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
México	Homicidio (31.78)	Homicidio (30.97)	Homicidio (30.84)	Homicidio (32.33)	Homicidio (30.94)	Homicidio (30.57)	Homicidio (30.54)	Homicidio (28.99)
	Accidentes de tráfico (14.87)	Accidentes de tráfico (15.36)	Accidentes de tráfico (15.58)	Accidentes de tráfico (16.21)	Accidentes de tráfico (16.54)	Accidentes de tráfico (15.23)	Accidentes de tráfico (16.27)	Accidentes de tráfico (16.85)
	Neoplasias malignas (5.82)	SIDA (5.34)	SIDA (6.09)	SIDA (7.26)	SIDA (6.94)	SIDA (7.44)	SIDA (6.54)	SIDA (7.22)
	Digestivas (4.43)	Digestivas (4.94)	Neoplasias malignas (5.29)	Neoplasias malignas (4.98)	Neoplasias malignas (5.55)	Neoplasias malignas (5.42)	Neoplasias malignas (5.44)	Neoplasias malignas (5.51)
	SIDA (4.35)	Neoplasias malignas (4.47)	Digestivas (5.05)	Digestivas (4.84)	Digestivas (4.32)	Digestivas (4.20)	Suicidio (4.69)	Suicidio (5.39)
Guadalajara	Homicidio (29.20)	Accidentes de tráfico (24.34)	Homicidio (20.81)	Accidentes de tráfico (23.92)	Accidentes de tráfico (27.29)	Accidentes de tráfico (25.77)	Homicidio (24.05)	Accidentes de tráfico (20.31)
	Accidentes de tráfico (24.68)	Homicidio (23.26)	Accidentes de tráfico (20.24)	Homicidio (23.39)	Homicidio (21.21)	Homicidio (20.24)	Accidentes de tráfico (20.26)	Homicidio (16.17)
	Neoplasias malignas (4.63)	Ahogamiento accidental (5.10)	Ahogamiento accidental (7.35)	Ahogamiento accidental (5.36)	SIDA (6.06)	SIDA (8.18)	Suicidio	Suicidio (12.36)
	Ahogamiento accidental (4.51)	Suicidio (5)	Suicidio (5.09)	SIDA (5.25)	Suicidio (5.72)	Suicidio (6.96)	SIDA (8.66)	SIDA (6.11)
	Suicidio (4.05)	Neoplasias malignas (4.67)	SIDA (4.18)	Suicidio (5.04)	Ahogamiento accidental (4.71)	Neoplasias malignas (5.08)	Neoplasias malignas (5.49)	Neoplasias malignas (5.87)
Monterrey	Neoplasias malignas (7.73)	Cardiovasculares (7.57)	Homicidio (7.04)	Accidentes de Tráfico (13.85)	Accidentes de tráfico (17.03)	Accidentes de tráfico (11.69)	Accidentes de tráfico (16.70)	Accidentes de tráfico (12.2)
	Accidentes de tráfico (7.53)	Neoplasias malignas (6.26)	Accidentes de tráfico (6.35)	Neoplasias malignas (7.01)	SIDA (6.64)	Neoplasias malignas (6.88)	Neoplasias malignas (9.13)	Neoplasias malignas (7.4)
	Ahogamiento accidental (6.34)	Accidentes de tráfico (5.76)	Neoplasias malignas (5.49)	Homicidio (6.45)	Cardiovasculares (6.30)	SIDA (6.05)	SIDA (7.34)	Homicidio (7.4)
	Cardiovasculares (5.95)	Homicidio (5.60)	SIDA (4.98)	Cardiovasculares (5.90)	Homicidio (6.13)	Homicidio (6.05)	Homicidio (7.12)	Suicidio (6.6)
	Homicidio (4.56)	Ahogamiento accidental (5.10)	Cardiovasculares (4.98)	Ahogamiento accidental (5.35)	Neoplasias malignas (5.96)	Suicidio (5.84)	Cardiovasculares (4.89)	SIDA (6)
Puebla	Homicidio (18.16)	Homicidio (13.94)	Homicidio (17.87)	Homicidio (20.15)	Homicidio (16.17)	Homicidio (17.44)	Accidentes de tráfico (17.74)	Homicidio (15.51)
	Accidentes de tráfico (16.36)	Accidentes de tráfico (13.30)	Accidentes de tráfico (13.51)	Accidentes de tráfico (13.24)	Accidentes de tráfico (13.49)	Accidentes de tráfico (10.27)	Homicidio (14.51)	Accidentes de tráfico (12.04)
	Digestivas (6.73)	Neuro-psiquiátricas (6.00)	Neuro-psiquiátricas (5.40)	SIDA (7.67)	Neoplasias malignas (6.85)	SIDA (7.17)	SIDA (7.66)	SIDA (7.55)
	Neoplasias malignas (5.38)	Neoplasias malignas (5.57)	SIDA (4.57)	Neuro-psiquiátricas (5.56)	SIDA (5.78)	Neoplasias malignas (6.58)	Cardiovasculares (5.24)	Neuro-psiquiátricas (5.91)
	Neuro-psiquiátricas (3.81)	Digestivas (5.36)	Digestivas (4.37)	Neoplasias malignas (5.18)	Neuro-psiquiátricas (4.71)	Neuro-psiquiátricas (4.26)	Neoplasias malignas (5.04)	Neoplasias malignas (5.51)
León	Accidentes de tráfico (23.32)	Accidente de tráfico (25.96)	Accidentes de tráfico (28.63)	Accidentes de tráfico (27.77)	Accidentes de tráfico (24.91)	Accidentes de tráfico (19.50)	Accidentes de tráfico (23.22)	Accidentes de tráfico (20.91)
	Homicidio (17.76)	Homicidio (14.34)	Homicidio (14.54)	Homicidio (19.25)	Homicidio (14.94)	Homicidio (13.69)	Homicidio (14.69)	Homicidio (15.98)
	Neuro-psiquiátricas (7.90)	Digestivas (7.36)	Digestivas (7.73)	Neoplasias malignas (5.55)	Ahogamiento accidental (6.40)	Cardiovasculares (6.29)	Digestivas (6.16)	Suicidio (10.26)
	Cardiovasculares (7.50)	Neoplasias malignas (5.81)	Cardiovasculares (7.27)	Neuro-psiquiátricas (4.81)	Suicidio (6.40)	Neoplasias malignas (7.05)	Neuro-psiquiátricas (5.68)	Neuro-psiquiátricas (8.74)
	Digestivas (6.32)	Cardiovasculares (5.04)	Ahogamiento accidental (7.27)	Digestivas (4.44)	Digestivas (4.98)	Suicidio (6.63)	Cardiovasculares (5.68)	neoplasias malignas (7.60)

Continúa

Cuadro 2.2. Principales causas de defunciones entre los hombres de 15 a 29 años, 1990-1997

Zona metropolitana	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
<b>Tijuana</b>	Homicidio (20.48) Accidentes de tráfico (10.09) Ahogamiento accidental (8.56) Cardiovasculares (5.81) Digestivas (3.05)	Homicidio (22.84) Accidentes de tráfico (13.91) SIDA (8.40) Cardiovasculares (4.17) Suicidio (3.62)	Homicidio (19.94) Accidentes de tráfico (9.24) Ahogamiento accidental (5.49) Digestivas (3.46) Suicidio (3.48)	Homicidio (23.05) Accidentes de tráfico (10.08) Digestivas (5.76) Ahogamiento accidental (5.78) SIDA (4.89)	Homicidio (24.47) Accidentes de tráfico (9.06) SIDA (8.45) Cardiovasculares (4.53) Neoplasias malignas (3.92)	Homicidio (25.22) SIDA (7.36) Accidentes de tráfico (5.58) Neoplasias malignas (5.13) Digestivas (4.01)	Homicidio (22.24) SIDA (8.48) Accidentes de tráfico (8.25) Cardiovasculares (4.58) Suicidio (3.66)	Homicidio (18.75) SIDA (9.72) Neoplasias malignas (5.09) Cardiovasculares (4.62) Suicidio (4.62)
<b>Toluca</b>	Homicidio (34.15) Accidentes de tráfico (16.97) Ahogamiento accidental (4.92) Neoplasias malignas (4.22) Digestivas (3.87)	Homicidio (37.95) Accidentes de tráfico (12.24) Digestivas (5.71) Ahogamiento accidental (4.48) Neoplasias malignas (4.08)	Homicidio (34.48) Accidentes de tráfico (10.72) Cardiovasculares (5.36) Neoplasias malignas (4.21) Neuro-psiquiátricas (3.83)	Homicidio (38.88) Accidentes de tráfico (13.95) Digestivas (5.16) Neuro-psiquiátricas (4.78) Neoplasias malignas (4.36)	Homicidio (33.62) Accidentes de tráfico (15.92) Neuro-psiquiátricas (7.07) Neoplasias malignas (6.19) Digestivas (3.98)	Homicidio (29.53) Accidentes de tráfico (17.29) Neoplasias malignas (6.75) Cardiovasculares (3.79) Infecciones respiratorias (2.95)	Homicidio (27.60) Accidentes de tráfico (21.71) Neoplasias malignas (5.88) Neuro-psiquiátricas (5.88) Ahogamiento accidental (4.97)	Homicidio (31.53) Accidentes de tráfico (18.21) Neoplasias malignas (5.85) Digestivas (4.95) Neuro-psiquiátricas (4.05)
<b>Torreón</b>	Homicidio (17.77) Neoplasias malignas (8.22) Cardiovasculares (5.77) Ahogamiento accidental (5.77) Caidas (4)	Homicidio (28.48) Ahogamiento accidental (11.85) Accidentes de tráfico (10.67) Neoplasias malignas (3.95) Cardiovasculares (2.37)	Homicidio (27.18) Accidentes de tráfico (9.39) Ahogamiento accidental (8.38) Neoplasias malignas (3.69) Neuro-psiquiátricas (2.01)	Homicidio (22.18) Accidentes de tráfico (10.90) Neoplasias malignas (4.48) Cardiovasculares (4.51) Ahogamiento accidental (4.51)	Homicidio (26.13) Accidentes de tráfico (9.40) Ahogamiento accidental (8.27) Neoplasias malignas (4.87) Cardiovasculares (4.87)	Homicidio (25.77) Accidentes de tráfico (8.78) Ahogamiento accidental (7.21) Neoplasias malignas (4.12) Neuro-psiquiátricas (3.09)	Homicidio (21.77) Accidentes de tráfico (11.55) SIDA (4.44) Neuro-psiquiátricas (4.44) Suicidio (4.44)	Homicidio (24.67) Accidentes de tráfico (8.22) Ahogamiento accidental (6.06) Neoplasias malignas (5.62) Suicidio (4.76)
<b>San Luis Potosí</b>	Accidentes de tráfico (28.26) Homicidio (16.66) Ahogamiento accidental (6.32) Suicidio (6.32) Neoplasias malignas (5.74)	Accidentes de tráfico (25.68) Homicidio (22.94) Neuro-psiquiátricas (6.47) Neoplasias malignas (4.70) Cardiovasculares (4.11)	Accidentes de tráfico (30.99) Homicidio (25.14) Neoplasias malignas (7.60) Suicidio (6.43) Cardiovasculares (4.67)	Accidentes de tráfico (28.82) Homicidio (18.23) Neoplasias malignas (7.05) Digestivas (5.29) Ahogamiento accidental (5.29)	Homicidio (23.30) Accidentes de tráfico (22.82) Neuro-psiquiátrica (7.77) Suicidio (7.77) Ahogamiento accidental (6.31)	Accidentes de tráfico (27.36) Homicidio (16.66) Neuro-psiquiátricas (10.11) Suicidio (7.73) Neoplasias malignas (4.16)	Accidentes de tráfico (24.22) Homicidio (21.11) Suicidio (6.21) Neuro-psiquiátricas (4.96) Neoplasias malignas (4.34)	Accidentes de tráfico (25.77) Homicidio (14.94) Suicidio (10.30) Neoplasias malignas (7.21) Neuro-psiquiátricas (5.15)
<b>Mérida</b>	Accidentes de tráfico (27.94) Homicidio (11.02) Suicidio (10.29) Neoplasias malignas (6.17) Cardiovasculares (4.41)	Accidentes de tráfico (19.23) Homicidio (13.07) Suicidio (7.69) Neoplasias malignas (6.15) SIDA (5.38)	Accidentes de tráfico (20.80) Suicidio (10.06) SIDA (8.05) Cardiovasculares (8.05) Homicidio (5.37)	Accidentes de tráfico (26.58) SIDA (10.75) Homicidio (8.86) Suicidio (7.59) Neuro-psiquiátricas (6.96)	Accidentes de tráfico (17.21) SIDA (7.80) Digestivas (6.38) Homicidio (6.38) Neoplasias malignas (5.67)	Accidentes de tráfico (25) SIDA (11.36) Suicidio (9.84) Suicidio (7.73) Homicidio (6.61)	Accidentes de tráfico (19.75) Suicidio (15.43) SIDA (12.95) Neoplasias malignas (8.02) Homicidio (5.55)	Accidentes de tráfico (17.94) SIDA (14.52) Suicidio (13.67) Digestivas (7.69) Homicidio (5.98)

Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

## 2.4. Principales defunciones entre las mujeres de 15 a 29 años

En las mujeres el patrón de mortalidad es diferente, ya que en ellas prevalecen las muertes por causas no transmisibles, aunque las defunciones por accidentes y lesiones en algunas zonas metropolitanas han tomado importancia en las jóvenes de 15 a 29 años. Pero desafortunadamente, todavía en la década de los 90's las muertes debidas a causas maternas, perteneciente a las causas transmisibles o infecto-contagiosas aún se encuentra entre las cinco principales causas de muerte, como lo veremos a continuación a pesar ser zonas altamente urbanizadas, al parecer no se ha podido contar con una cobertura completa por parte de los servicios de salud, con los que si fueron suficientes y apropiados posiblemente se estarían registrando un número menor de defunciones entre las adolescentes y jóvenes.

En la zona metropolitana de la Ciudad de México los homicidios son sólo en algunos años la principal causa de muerte, pero a diferencia de los hombres el nivel que presentan es claramente menor, en algunos años hasta en una tercera parte, para los años de 1990, 1992 y 1995 los homicidios representan el 12.30, 11.78 y 10.31 por ciento respectivamente, de las muertes de las adolescentes y jóvenes de esta ZM, incluso en el año de 1994 con el 9.16 por ciento de las defunciones fue la quinta causa de muerte y para los dos últimos años del periodo registro porcentajes por debajo del 8 por ciento, quedando como la cuarta causa. (Ver cuadro 3.2)

De la siguiente causa de fallecimiento de que hablaremos serán las causadas por las neoplasias malignas las cuáles en los dos años finales del periodo aparecen como la primera causa, con alrededor del 12 por ciento de las muertes. Otro año en el que también fue primera causa, es en 1991 con una de cada diez defunciones, para los años de 1990, 1993 y 1994 baja un lugar y se ubica como la segunda causa de muerte más importante para las mujeres de 15 a 29 años. Pasando a la última causa de muerte que ocupara en algún momento de nuestro periodo el primer lugar, están los accidentes de tráfico, los cuales tuvieron un importante aumento en la primera mitad del periodo, ya que fueron

ascendiendo en orden de importante, pasando de ser la cuarta causa en 1990 con el 9.29 por ciento e ir ascendiendo un puesto por año, para que en 1993 y 1994 se mantuvieran como la más importante y prácticamente mantenerse constantes en los últimos tres años con alrededor del 10 por ciento de las defunciones en la ZM de la ciudad de México.

A continuación señalaremos la importancia que aún tiene una causa de muerte que es exclusiva de las mujeres y sobre todo en el grupo de edad de 15 a 29 años, ya que a nivel nacional representaron para 1997 el 52 por ciento de las muertes maternas de las mujeres en edad reproductiva (15 a 49 años). En lo que respecta a la ZM de la ciudad de México las muertes maternas representan alrededor del 9 por ciento entre las mujeres adolescentes y jóvenes, la cual se ubico en diferentes lugares, desde ser la quinta más importante a la tercera en los años de 1990 y 1996, siendo superada por las muertes derivadas de enfermedades cardiovasculares las cuáles presentan una alternancia entre el tercer y quinto sitio con las maternas. Las causas cardiovasculares presentan su porcentaje más alto en 1995 con 9.69 por ciento mientras que en 1996 contaba con sólo el 7.68 de las defunciones femeninas de este importante grupo de edad.

Para la ZM de la ciudad de Guadalajara, la primera causa de muerte varía entre las neoplasias malignas y los accidentes de tráfico, en los años de 1990 a 1997, en las neoplasias malignas el año donde alcanzo el mayor porcentaje de muertes fue el último año del periodo (15.71 por ciento), en cambio los accidentes de tráfico en 1995 superaron ligeramente el 19 por ciento, nivel más alto alcanzó entre estas dos causas de muerte.

Al inicio del periodo las muertes causadas por problemas cardiovasculares se encontraban como la segunda más importante, con alrededor de 11 por ciento, en los años de 1994 y 1996 el porcentaje disminuyo ligeramente al 10 por ciento, lo que provoco que en ambos años fuese la tercera causa de mortalidad. Al final del periodo las muertes por enfermedades cardiovasculares habían descendido al cuarto sitio, con el 6.42 por ciento de las muertes, superadas por las muertes maternas.

Las muertes por causas maternas entre las tapatías presentan un porcentaje ligeramente menor que el registrado en la ZM de la Ciudad de México, entre un 5 y 6 por ciento, ubicándola sólo en el año de 1997 como la tercera causa de defunción, en el resto de los años se encuentra del cuarto puesto hacia abajo. Aparecen otras dos causas de muerte de carácter infeccioso entre las adolescentes y jóvenes de Guadalajara, aunque en menor medida, una es el SIDA quien únicamente en 1993 registró el 5.08 por ciento de los decesos ubicándola con esto como la cuarta causa principal, mientras que las infecciones respiratorias 1995 tuvo el 4.76 por ciento de las defunciones.

Las neoplasias malignas en la ZM de Monterrey es la principal causa de muerte durante todo el periodo, destacando el año de 1996 en donde llegó a contar con el 16.47 por ciento de las defunciones, el año de 1994 fue el más bajo con 12.34 por ciento. Como segunda principal causa de muerte, esta compartida con las cardiovasculares y los accidentes de tráfico, las primeras fueran las predominantes al inicio del periodo y en 1996, siendo el 11.38 el porcentaje más alto alcanzado en 1990, en contraste la otra causa de muerte su porcentaje más alto ocurrió en 1997 con 11.25.

Las muertes por causas neuro-psiquiátricas ocupan entre el tercer y cuarto sitio de importancia entre las adolescentes de Monterrey, con porcentajes que fluctúan entre un 3 y 7 por ciento de las defunciones. Mientras que como cuarta y quinta causa de importancia se ubican en algunos años las muertes por enfermedades respiratorias infecciosas, los homicidios y las muertes maternas, quiero señalar que en la ZM de Monterrey es en donde aparecen los porcentajes más bajos de muertes entre las jóvenes de entre 15 y 29 años con respecto al resto de las zonas metropolitanas de estudio.

En cambio en la ZM de Puebla registra porcentaje bastante altos, en las maternas, como en el año de 1995 cuando fue la primera causa de muerte de esta región con 14.34 por ciento de las defunciones de las adolescentes y jóvenes poblanas, en el resto de los años se encuentra entre la cuarta y la segunda causa, con un porcentaje de alrededor del 7 por ciento. La principal causa de muerte que se presenta en la mayoría del periodo son las

neoplasias malignas, en 1996 fue el año más alto con el 14.93 por ciento, la otra causa de muerte con la cuál comparte este sitio son las cardiovasculares pero sólo en dos años, el de 1991 y 1997 con 12.44 y 10.38 por ciento.

En la ZM de Puebla no se aprecia un comportamiento uniforme en las causas de muerte, son varias las que comparten del tercero al quinto lugar, y cambian mucho de un año a otro, como por ejemplo los accidentes de tráfico que en 1991 ocupaban el quinto sitio y para 1997 ya ocupaba el segundo sitio sin que a lo largo del periodo se apreciara una tendencia de crecimiento. Las causas de muerte que presentan las jóvenes de Puebla en este orden de importancia son las neuro-psiquiátricas, SIDA e infecciones respiratorias.

Debido al bajo número de defunciones entre las adolescentes, como se puede ver en el anexo estadístico, la variación existente de una causa a otra y el orden de importancia es muy grande, como se pudo apreciar en la ZM de Puebla, sucederá lo mismo para el resto de las zonas, por lo que sólo describiré las causas de muerte que presenten una tendencia y un comportamiento más uniforme.

En el caso de la ZM de León, las defunciones por neoplasias malignas, ocupó el primer lugar en casi todo el periodo, aunque los porcentajes variaron considerablemente, de 18.5 por ciento en 1992 a 10.8 por ciento en 1996, estos porcentajes se refieren cuando esta enfermedad causa el mayor número de muertes entre las jóvenes de 15 a 29 años. Las cardiovasculares, durante cinco años del periodo fueron la segunda causa de muerte, sin embargo ya para la tercera causa, en importancia, estuvo compartida por los accidentes de tráfico, las neuro-psiquiátricas y las maternas, aunque las maternas tuvieron una presencia más clara como la cuarta causa de muerte. En León aparecen entre las cinco causas principales de muerte unas que no había mencionado antes, éstas son las digestivas y la diabetes mellitus, ambas con un porcentaje alrededor del 7 por ciento, en los años que se hicieron presentes.

En Tijuana, la primera y segunda causa de muerte varía entre las neoplasias malignas, los accidentes de tráfico y las cardiovasculares. En esta ZM se hacen presentes nuevamente los homicidios, pues en los años de 1993, 94 y 96 ocuparon el tercer lugar de importancia, de la misma forma ocupan en tres años el cuarto lugar y por último en 1997 son la quinta causa de defunción de las adolescentes y jóvenes adultas que viven en la ZM de Tijuana. En menor medida aparecen las neuro-psiquiátricas y las maternas.

La ZM de Toluca, si registra a los homicidios como una de las dos principales causas de muerte, ya que en todo el periodo aparece como la primera o segunda causa de muerte, siendo en el año de 1993 en donde el porcentaje es muy elevado con 18.2 por ciento, las causas de muerte con quienes comparte estos dos lugares, son las neoplasias malignas en mayor medida, las maternas, las cardiovasculares y los accidentes de tráfico, aunque estos últimos principalmente se ubican como la tercera causa de muerte, por otra parte las maternas en general se encuentran como la cuarta causa y las cardiovasculares como la quinta causa de muerte, no digo con esto que estas causas se encuentran en algún año en otro lugar de importancia.

En cambio en la ZM de Torreón, se ve una uniformidad al menos en la primera causa de muerte, pues son neoplasias malignas quienes en siete de los ocho años de observación ocupan éste lugar, y el año que no lo hacen se encuentran como segunda causa, lugar que está compartido por cuatro enfermedades, principalmente las cardiovasculares. Como tercera causa de muerte, al final del periodo son las maternas quienes dominan este lugar, los dos últimos lugares, los comparten varias causas de defunción, como son los homicidios, las neuro-psiquiátricas, los accidentes de tráfico entre otras.

En San Luis Potosí y Mérida, la dispersión de causas es mayor, en la primera zona, predominan los accidentes de tráfico como principal causa de muerte, seguida por las cardiovasculares y las neoplasias malignas, llama la atención que se hacen presentes los homicidios como cuarta y quinta causa de muerte para los años de 1995 y 1996, respectivamente. En la segunda zona los primeros tres sitios registran las mismas causas

de muerte que la ZM de San Luis Potosí, sin embargo se hace presente en el año de 1994, los suicidios como segunda causa de muerte, alcanzando un porcentaje del 11.8 por ciento, las digestivas al final del periodo ocupan el tercer lugar de importancia, y por último destaca la presencia del SIDA como quinta causa de muerte a partir del año de 1993 a 1996 y en el año de 1997 ya es la cuarta causa de defunciones entre las jóvenes.

Cuadro 3.2. Principales causas de defunciones entre las mujeres de 15 a 29 años, 1990-1997

Zona metropolitana	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
México	Homicidio (12.30) Neoplasias malignas (12.23) Maternas (9.96) Accidentes de tráfico (9.29) Cardiovasculares (8.02)	Neoplasias malignas (10.38) Homicidio (9.80) Accidentes de tráfico (9.47) Cardiovasculares (9.41) Maternas (8.57)	Homicidio (11.78) Accidentes de tráfico (10.13) Neoplasias malignas (9.86) Cardiovasculares (8.83) Maternas (8.49)	Accidentes de tráfico (11.62) Neoplasias malignas (11.22) Homicidio (10.63) Maternas (9.24) Cardiovasculares (8.38)	Accidentes de tráfico (11.17) Neoplasias malignas (11.17) Cardiovasculares (9.42) Maternas (9.29) Homicidio (9.16)	Homicidio (10.31) Accidentes de tráfico (9.90) Cardiovasculares (9.69) Neoplasias malignas (9.63) Maternas (8.81)	Neoplasias malignas (12.43) Accidentes de tráfico (9.92) Maternas (9.78) Homicidio (8.94) Cardiovasculares (7.68)	Neoplasias malignas (11.73) Accidentes de tráfico (10.58) Cardiovasculares (8.76) Homicidio (8.69) Maternas (8.42)
Guadalajara	Neoplasias malignas (12.08) Cardiovasculares (11.40) Accidentes de tráfico (9.39) Neuro-psiquiátricas (6.04) Maternas (5.03)	Accidentes de tráfico (13.97) Cardiovasculares (10.86) Neoplasias malignas (10.24) Maternas (6.52) Homicidio (6.21)	Neoplasias malignas (11.53) Cardiovasculares (11.21) Accidentes de tráfico (8.65) Neuro-psiquiátricas (7.05) Maternas (6.08)	Accidentes de tráfico (15.25) Cardiovasculares (11.18) Neoplasias malignas (6.44) SIDA (5.08) Diabetes mellitus (4.74)	Accidentes de tráfico (12.59) Neoplasias malignas (12.22) Cardiovasculares (10.37) Homicidio (7.40) Neuro-psiquiátricas (6.66)	Accidentes de tráfico (19.04) Cardiovasculares (11.56) Neoplasias malignas (8.50) Maternas (4.10) Infecciones respiratorias (4.76)	Neoplasias malignas (12.93) Accidentes de tráfico (12.23) Cardiovasculares (10.13) Homicidio (5.59) Maternas (4.89)	Neoplasias malignas (15.71) Accidentes de tráfico (12.50) Maternas (7.14) Cardiovasculares (6.42) Suicidio (6.07)
Monterrey	Neoplasias malignas (13.36) Cardiovasculares (11.38) Accidentes de tráfico (5.94) Infecciones respiratorias (4.95) Neuro-psiquiátricas (4.95)	Neoplasias malignas (15.88) Cardiovasculares (10) Neuro-psiquiátricas (5.29) Maternas (3.52) Infecciones respiratorias (2.94)	Neoplasias malignas (13.17) Cardiovasculares (8.38) Neuro-psiquiátricas (7.18) Homicidio (4.19) Infecciones respiratorias (3.59)	Neoplasias malignas (13.84) Cardiovasculares (10.76) Accidentes de tráfico (7.69) Neuro-psiquiátricas (3.58) Infecciones respiratorias (3.07)	Neoplasias malignas (12.34) Accidentes de tráfico (9.25) Cardiovasculares (8.02) Neuro-psiquiátricas (5.55) Homicidio (3.70)	Neoplasias malignas (14.56) Accidentes de tráfico (7.28) Cardiovasculares (5.33) Neuro-psiquiátricas (4.85) Infecciones respiratorias (4.68)	Neoplasias malignas (16.47) Cardiovasculares (7.95) Accidentes de tráfico (6.61) Infecciones respiratorias (6.25) Maternas (5.11)	Neoplasias malignas (16.25) Accidentes de tráfico (11.25) Cardiovasculares (7.50) Neuro-psiquiátricas (6.87) Maternas (5)
Puebla	Neoplasias malignas (11.82) Cardiovasculares (10.34) Accidentes de tráfico (8.89) Maternas (6.40) Neuro-psiquiátricas (5.91)	Cardiovasculares (12.44) Neoplasias malignas (10.13) Maternas (6.91) Neuro-psiquiátricas (6.91) Accidentes de tráfico (6.91)	Neoplasias malignas (10.84) Cardiovasculares (10.24) SIDA (7.83) Maternas (7.22) Neuro-psiquiátricas (6.82)	Neoplasias malignas (11.16) Maternas (8.83) Cardiovasculares (7.90) SIDA (7.44) Accidentes de tráfico (6.04)	Neoplasias malignas (12.78) Cardiovasculares (10.63) Maternas (8.51) Neuro-psiquiátricas (6.91) SIDA (5.31)	Maternas (14.34) Neoplasias malignas (13) Cardiovasculares (8.07) Neuro-psiquiátricas (6.72) SIDA (4.93)	Neoplasias malignas (14.93) Maternas (10.85) Accidentes de tráfico (10.40) Cardiovasculares (6.33) Infecciones respiratorias (4.52)	Cardiovasculares (10.38) Accidentes de tráfico (9.83) Maternas (8.19) Neoplasias malignas (7.65) Neuro-psiquiátricas (6.01)
León	Accidentes de tráfico (18) Neoplasias malignas (14) Cardiovasculares (10) Maternas (10) Neuro-psiquiátricas (5)	Neoplasias malignas (13.54) Cardiovasculares (13.54) Accidentes de tráfico (11.45) Neuro-psiquiátricas (6.25) Infecciones respiratorias (3.12)	Neoplasias malignas (18.51) Cardiovasculares (13.58) Diabetes mellitus (7.40) Neuro-psiquiátricas (7.40) Digestivas (7.40)	Neoplasias malignas (17.30) Cardiovasculares (13.46) Neuro-psiquiátricas (9.61) Maternas (6.73) Accidentes de tráfico (5.76)	Cardiovasculares (11.62) Accidentes de tráfico (11.62) Neoplasias malignas (8.13) Maternas (6.97) Digestivas (6.97)	Neoplasias malignas (12.82) Cardiovasculares (12.82) Accidentes de tráfico (12.82) Diabetes mellitus (6.41) Neuro-psiquiátricas (6.41)	Neoplasias malignas (10.81) Maternas (9.45) Accidentes de tráfico (9.45) Cardiovasculares (8.10) Diabetes mellitus (8.10)	Neoplasias malignas (11.76) Cardiovasculares (10.29) Maternas (8.82) Digestivas (8.82) Diabetes mellitus (7.35)

Continua

Cuadro 3.2. Principales causas de defunciones entre las mujeres de 15 a 29 años, 1990-1997

Zona metropolitana	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Tijuana	Neoplasias malignas (8.43)	Neuro-psiquiátricas (8.43)	Neoplasias malignas (10.46)	Neoplasias malignas (13.41)	Neoplasias Malignas (10.34)	Accidentes de tráfico (13.46)	Cardiovasculares (13.76)	Accidentes de tráfico (10.10)
	Cardiovasculares (8.43)	Cardiovasculares (8.43)	Cardiovasculares (9.30)	Accidentes de tráfico (7.31)	Accidentes de tráfico (8.04)	Neoplasias malignas (8.65)	Neoplasias malignas (11)	Neoplasias malignas (8.08)
	Digestivas (7.22)	Maternas (7.22)	Ahogamiento accidental (5.81)	Homicidio (7.31)	Homicidio (6.89)	Cardiovasculares (6.73)	Homicidio (6.42)	Neuro-psiquiátricas (7.07)
	Homicidio (6.02)	Neoplasias malignas (6.02)	Homicidio (4.65)	Neuro-psiquiátricos (6.09)	Neuro-psiquiátricas (5.74)	SIDA (4.80)	Accidentes de tráfico (5.50)	Cardiovasculares (7.07)
	Diabetes mellitus (4.81)	Accidentes de tráfico (6.02)	Maternas (3.48)	Cardiovasculares (6.09)	Cardiovasculares (5.74)	Homicidio (4.80)	Diabetes mellitus (4.58)	Homicidio (5.05)
Toluca	Maternas (14.15)	Homicidio (10.41)	Homicidio (13.72)	Homicidio (18.18)	Neoplasias malignas (15.21)	Neoplasias malignas (15.62)	Neoplasias malignas (13.82)	Accidentes de tráfico (12.26)
	Homicidio (13.27)	Neoplasias malignas (8.33)	Cardiovasculares (13.72)	Neoplasias malignas (14.28)	Homicidio (15.21)	Homicidio (11.45)	Homicidio (11.70)	Homicidio (12.26)
	Accidentes de tráfico (8.84)	Accidentes de tráfico (8.33)	Maternas (9.80)	Cardiovasculares (9.09)	Accidentes de tráfico (6.52)	Accidentes de tráfico (10.41)	Infecciones respiratorias (8.51)	Neoplasias malignas (10.37)
	Cardiovasculares (7.96)	Maternas (7.29)	Neoplasias malignas (8.82)	Accidentes de tráfico (9.09)	Neuro-psiquiátricas (5.43)	Maternas (7.29)	Cardiovasculares (8.51)	Maternas (9.43)
	Neoplasias malignas (7.07)	Cardiovasculares (7.29)	Accidentes de tráfico (8.82)	Maternas (3.89)	Maternas (4.34)	Infecciones respiratorias (5.20)	Maternas (6.38)	Infecciones respiratorias (5.66)
Torreón	Neoplasias malignas (15.85)	Neoplasias malignas (22.66)	Neoplasias malignas (9.85)	Neoplasias malignas (12.12)	Neoplasias malignas (17.72)	Neoplasias malignas (14.28)	Neoplasias malignas (15.94)	Neuro-psiquiátricas (14.49)
	Cardiovasculares (13.41)	Cardiovasculares (12)	Homicidio (8.45)	Cardiovasculares (7.57)	Accidentes de tráfico (12.65)	Neuro-psiquiátricas (9.09)	Cardiovasculares (6.66)	Neoplasias malignas (11.59)
	Ahogamiento accidental (8.53)	Neuro-psiquiátricas (6.66)	Maternas (5.63)	Homicidio (6.06)	Maternas (6.32)	Maternas (7.79)	Maternas (5.79)	Maternas (7.24)
	Neuro-psiquiátricas (6.09)	Accidentes de tráfico (5.33)	Neuro-psiquiátricas (5.63)	Accidentes de tráfico (4.54)	Cardiovasculares (6.32)	Cardiovasculares (6.49)	Accidentes de tráfico (4.34)	Diabetes mellitus (5.79)
	Infecciones respiratorias (4.87)	Homicidio (5.33)	Infecciones respiratorias (4.22)	Diabetes mellitus (3.03)	Neuro-psiquiátricas (3.79)	Accidentes de tráfico (6.49)	Homicidio (4.34)	Homicidio (5.79)
San Luis Potosí	Cardiovasculares (17.43)	Accidentes de tráfico (20.83)	Accidentes de tráfico (18.75)	Cardiovasculares (18.75)	Neoplasias malignas (19.61)	Accidentes de tráfico (24)	Neoplasias malignas (9.30)	Accidentes de tráfico (12.5)
	Neoplasias malignas (12.69)	Cardiovasculares (18.66)	Neoplasias malignas (12.50)	Neoplasias malignas (16.66)	Cardiovasculares (13.73)	Cardiovasculares (16)	Neuro-psiquiátricas (9.30)	Diabetes mellitus (10.41)
	Maternas (9.52)	Neoplasias malignas (6.94)	Cardiovasculares (12.50)	Accidentes de tráfico (8.33)	Maternas (11.76)	Neoplasias malignas (6)	Cardiovasculares (9.30)	Neoplasias malignas (8.33)
	Accidentes de tráfico (9.52)	Diabetes mellitus (5.55)	Neuro-psiquiátricas (7.81)	Digestivas (6.25)	Accidentes de tráfico (7.84)	Suicidio (6)	Accidentes de tráfico (9.30)	Neuro-psiquiátricas (8.33)
	Diabetes mellitus (4.76)	Homicidio (5.55)	Maternas (6.25)	Diabetes mellitus (4.16)	Digestivas (5.88)	Homicidio (6)	Suicidio (9.30)	Cardiovasculares (8.33)
Mérida	Accidentes de tráfico (14.28)	Neoplasias malignas (17.85)	Accidentes de tráfico (16.66)	Accidentes de tráfico (12.24)	Accidentes de tráfico (11.76)	Cardiovasculares (17.77)	Neoplasias malignas (19.04)	Neoplasias malignas (14.28)
	Infecciones respiratorias (12.24)	Accidentes de tráfico (16.07)	Neoplasias malignas (12.50)	Neoplasias malignas (10.20)	Suicidio (11.76)	Digestivas (15.55)	Accidentes de tráfico (16.66)	Cardiovasculares (11.90)
	Neuro-psiquiátricas (10.20)	Maternas (14.28)	Cardiovasculares (12.50)	Cardiovasculares (10.20)	Neoplasias Malignas (7.84)	Accidentes de tráfico (6.66)	Digestivas (11.90)	Digestivas (9.52)
	Maternas (8.16)	Digestivas (10.71)	Maternas (6.25)	Suicidio (6.12)	Neuro-psiquiátricas (7.48)	Neoplasias malignas (6.66)	Neuro-psiquiátricas (9.52)	SIDA (4.76)
	Suicidio (8.16)	Cardiovasculares (7.14)	Diabetes mellitus (6.25)	SIDA (4.08)	SIDA (5.88)	SIDA (2.22)	SIDA (7.14)	Diabetes mellitus (4.76)

## 2.5. Principales causas de muerte entre los hombres de 30 a 49 años

Las causas de muerte de los adultos de entre 30 y 49 años, no son el punto central de esta investigación pero nos dan información valiosa de cómo esta muriendo el grupo poblacional siguiente a nuestro grupo objetivo, lo que significa que alguna de las enfermedades que provocan la muerte en estas edades, son adquiridas en nuestro grupo de interés, como es puede ser el caso del SIDA, la cirrosis, que puede deberse a los hábitos alimenticios o al exceso de ingesta de alcohol, posiblemente muertes debidas a enfermedades como las neoplasias malignas o las cardiovasculares, podrían evitarse si se detectara previamente en edades jóvenes lo que facilitaría el tratamiento y las posibilidades de seguir una vida normal, en fin, pienso que tal vez, con una buena calidad de vida desde el principio de la adolescencia así como en la adultez temprana, tendríamos una mejor salud y seríamos más productivos a lo largo de nuestra vida.

Como se observa en el cuadro 4.2, en la ZM de la Ciudad de México, la principal causa de muerte entre los adultos, es la cirrosis, en todos los años con más del 15 por ciento de los decesos, seguido de los homicidios y las enfermedades cardiovasculares. Los accidentes de tráfico de ser la segunda causa de muerte en el grupo poblacional anterior, ahora la encontramos como la cuarta y quinta causa de muerte, por otra parte el SIDA se mantiene en ascenso lo cuál nos habla de que todavía hace falta mucha información acerca de esta enfermedad.

La cirrosis, en la ZM de Guadalajara, es nuevamente la primera causa de muerte, a excepción de los años de 1993 y 1996 en donde las cardiovasculares ocuparon este sitio. De la segunda a la quinta causa de muerte, tenemos una combinación de causas similar a la registrada en la zona anterior, destacando los accidentes de tráfico quienes se encuentran entre la tercera y cuarta causa, seguidas de las cardiovasculares que tienen un comportamiento muy irregular pues pasan de ser la principal causa a la quinta en sólo dos años, el SIDA quien en 1995 fue la segunda causa de muerte con el 12.5 por ciento de ellas y por último los homicidios que han tenido un gradual descenso desde el principio del periodo donde eran el segundo en importancia a ser la quinta en los últimos dos años de estudio.

En Monterrey, en cambio, la principal enfermedad que provoca las muertes son las cardiovasculares, en todo el periodo, pues 1 de cada 5 muertes ocurre por esta causa, le siguen las neoplasias malignas, que no habían destacado en las dos anteriores zonas. La cirrosis, en cambio, de ser la segunda en 1990 paso a ser la quinta en 1996, aunque para 1997 se encontraba en el tercer sitio. El resto de los lugares se encuentran compartidos por los accidentes de tráfico, el SIDA y la diabetes mellitus.

Los habitantes de entre 30 y 49 años de edad de la ZM de Puebla, presentan nuevamente a la cirrosis como principal causa de muerte, le sigue en orden de importancia las cardiovasculares, los accidentes de tráfico, los homicidios y el SIDA. Cabe mencionar que se presentan las muertes por una causa neuro-psiquiátrica, que al principio del periodo era la quinta, y que en 1992 ocupó el segundo lugar, para luego disminuir gradualmente hasta 1995, donde es el último año donde se hace presente.

Tal parece que la cirrosis es el factor común entre las zonas metropolitanas, pues en la de León, vuelve hacer la principal causa de muerte de los hombres adultos, sin embargo en esta zona la segunda y tercera causa de muerte, se encuentra compartida a lo largo del periodo por los accidentes de tráfico y las cardiovasculares. Las neuro-psiquiátricas tienen predominan como la cuarta causa y por último en quinto lugar lo comparten en el periodo, la diabetes mellitus, los homicidios y las neoplasias malignas.

En la ZM de Tijuana el comportamiento es ligeramente diferente, ya que como principal causa de defunción, predomina a lo largo del periodo, son las enfermedades cardiovasculares y sólo de los años 1991 a 1993 la cirrosis es la más importante, aunque esta enfermedad se ubica mayormente como la segunda causa. En el año de 1996 el SIDA llegó a ubicarse como la segunda causa de muerte entre los adultos, notándose un paulatino aumento en la importancia de una enfermedad, situándose al final del periodo como la tercera causa de muerte. Prácticamente en la primera mitad del periodo como tercera causa de muerte se encontraban los homicidios, pasando hacer la cuarta causa de los decesos en la segunda mitad, pues fueron desplazados por el SIDA y a su vez desplazaron a los accidentes tráfico, quienes han registrado un descenso a lo largo del periodo,

incluso en el último año, no aparecen entre las cinco primeras causas de muerte, pues las neoplasias malignas aparece como quinta en importancia.

Llama la atención que en la ZM de Toluca no aparece, entre las cinco primeras causas, el SIDA, esto posiblemente se deba a que las personas que padecen este síndrome, son canalizadas a algún centro de atención en la Ciudad de México, debido a su cercanía. La ZM de Toluca, presenta un patrón muy uniforme de las muertes, la cirrosis es la primera causa de muerte en todos los años, así como los homicidios son la constante en el segundo lugar, con porcentaje algo que alcanzan los 17.5 puntos porcentuales. Los accidentes de tráfico junto con las cardiovasculares son, en diferentes años, la tercera y cuarta causa de muerte y como quinta causa se ubica en principalmente las muertes relacionadas a un problema neuro-psiquiátrico.

A diferencia de Toluca, en Torreón los adultos de 30 a 49 años principalmente mueren por una dificultad cardiaca, seguidos por las defunciones por homicidio, aunque en este rubro también se hacen presenten otras causas, como es la cirrosis, la cuál principalmente ocupa el tercer lugar de importancia, junto con los accidentes de tráfico, sólo que estos son irregulares a lo largo del periodo. En la ZM de Torreón se encuentran también como principales causas de muerte las neoplasias malignas y el SIDA.

Los accidentes de tráfico y la cirrosis, comparten en la ZM de San Luis Potosí, ser la primera y segunda causa de muerte a través de los ocho años del periodo, es importante mencionar que en esta zona las muertes por problemas cardiovasculares son la cuarta causa de muerte, superada en casi todos los años por las neuro-psiquiátricas.

Para concluir, la descripción de las cinco principales causas de muerte entre los adultos de las zonas metropolitanas, quiero señalar que en la ZM de Mérida, nuevamente la cirrosis es la principal, seguida de las cardiovasculares como segunda causa, y los accidentes de tráfico, el SIDA. las neoplasias malignas se distribuyen en el periodo como la tercera y cuarta causa de las defunciones. Las neuro-psiquiátricas en cambio casi en todo el periodo se ubican como la quinta causa en importancia.

**Cuadro 4.2. Principales causas de defunciones entre los hombres de 30 a 49 años, 1990-1997**

Zona metropolitana	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
<b>México</b>	Cirrosis (18.90)	Cirrosis (18.93)	Cirrosis (18.60)	Cirrosis (18.81)	Cirrosis (17.67)	Cirrosis (16.24)	Cirrosis (15.38)	Cirrosis (15.79)
	Homicidio (13.50)	Homicidio (12.04)	Homicidio (12.36)	Homicidio (11.73)	Cardiovasculares (11.16)	Homicidio (11.80)	Homicidio (11.51)	Cardiovasculares (11.41)
	Cardiovasculares (9.78)	Cardiovasculares (10.19)	Cardiovasculares (9.54)	Cardiovasculares (10.41)	Homicidio (11.11)	Cardiovasculares (11.11)	SIDA (10.87)	Homicidio (10.53)
	Accidentes de tráfico (8.38) Neoplasias malignas (6.59)	Accidentes de tráfico (7.66) SIDA (7)	Accidentes de tráfico (7.89) SIDA (7.48)	SIDA (8.50) Accidentes de tráfico (7.79)	SIDA (8.65) Accidentes de tráfico (7.74)	SIDA (9.92) Accidentes de tráfico (7.40)	Cardiovasculares (10.68) Accidentes de tráfico (8.08)	SIDA (9.30) Accidentes de tráfico (8.25)
<b>Guadalajara</b>	Cirrosis (13.94)	Cirrosis 12.79	Cirrosis (14.52)	Cardiovasculares (13.33)	Cirrosis (17.40)	Cirrosis (14.34)	Cardiovasculares (14.25)	Cirrosis (14.16)
	Homicidio (13.40)	Cardiovasculares (12.71)	Accidentes de tráfico (10.93)	Cirrosis (13.19)	Cardiovasculares (11.76)	SIDA (12.50)	Cirrosis (12.72)	Accidentes de tráfico (11.41)
	Cardiovasculares (13.30)	Homicidio (11.22)	Cardiovasculares (10.77)	Accidentes de tráfico (11.67)	Accidentes de tráfico (11.62)	Homicidio (11.88)	SIDA (12.12)	Cardiovasculares (11.41)
	Accidentes de tráfico (11.75) Neoplasias malignas (7.36)	Accidentes de tráfico (10.59) Neoplasias malignas (5.88)	Homicidio (9.93) SIDA (8.10)	Homicidio (10.43) SIDA (7.94)	SIDA (9.60) Homicidio (8.44)	Accidentes de tráfico (11.33) Cardiovasculares (10.58)	Accidentes de tráfico (10.45) Homicidio (10.25)	SIDA (10.57) Homicidio (7.47)
<b>Monterrey</b>	Cardiovasculares (21.12)	Cardiovasculares (20.08)	Cardiovasculares (16.72)	Cardiovasculares (18.65)	Cardiovasculares (19.89)	Cardiovasculares (20.06)	Cardiovasculares (20.06)	Cardiovasculares (19.82)
	Cirrosis (8.13)	Neoplasias malignas (11.16)	Neoplasias malignas (9.44)	Neoplasias malignas (8.60)	Neoplasias malignas (10.70)	SIDA (10.47)	Neoplasias malignas (9.41)	Neoplasias malignas (10.42)
	Neoplasias malignas (7.90)	Cirrosis (8.25)	Cirrosis (8.75)	Cirrosis (7.83)	Accidentes de tráfico (8.21)	Neoplasias malignas (8.93)	SIDA (8.96)	Cirrosis (8.34)
	Accidentes de tráfico (6.89) Diabetes mellitus (4.63)	Diabetes mellitus (4.57) Accidentes de tráfico (3.90)	SIDA (4.77) Diabetes mellitus (4.32)	Accidentes de tráfico (8.73) SIDA (8.29)	Cirrosis (7.78) SIDA (5.51)	Cirrosis (8.93) Accidentes de tráfico (4.69)	Accidentes de tráfico (7.51) Cirrosis (6.61)	Accidentes de tráfico (7.29) SIDA (6.67)
<b>Puebla</b>	Cirrosis (20.23)	Cirrosis (22.26)	Cirrosis (21.79)	Cirrosis (20)	Cirrosis (17.20)	Cirrosis (21.30)	Cirrosis (17.75)	Cirrosis (19.57)
	Accidentes de tráfico (9.46)	Accidentes de tráfico (7.50)	Neuro-psiquiátricas (9.42)	Cardiovasculares (9.54)	Cardiovasculares (10.93)	Cardiovasculares (10.59)	SIDA (10.05)	Cardiovasculares (10.16)
	Homicidio (8.62)	Cardiovasculares (7.14)	Accidentes de tráfico (8.59)	Neuro-psiquiátricas (8.18)	Neuro-psiquiátricas (9.41)	Homicidio (8.99)	Accidentes de tráfico (9.19)	SIDA (9.73)
	Cardiovasculares (8.50) Neuro-psiquiátricas (8.38)	Homicidio (7.02) Neuro-psiquiátricas (6.04)	Homicidio (7.06) Cardiovasculares (7.06)	Homicidio (6.81) Accidentes de tráfico (6.47)	Homicidio (7.46) SIDA (6.27)	Neuro-psiquiátricas SIDA (6.10)	Cardiovasculares (8.55) Diabetes mellitus (6.95)	Homicidio (6.73) Accidentes de tráfico (6.52)
<b>León</b>	Cirrosis (18)	Cirrosis (21.13)	Cirrosis (16.54)	Cirrosis (16.13)	Cirrosis (16.99)	Cardiovasculares (16.91)	Cirrosis (14.58)	Cirrosis (19.31)
	Accidentes de tráfico (14.57)	Cardiovasculares (12.77)	Accidentes de tráfico (13.71)	Cardiovasculares (14.42)	Accidentes de tráfico (14.07)	Cirrosis (14.42)	Cardiovasculares (13.79)	Cardiovasculares (13.20)
	Cardiovasculares (13.14)	Accidentes de tráfico (12.28)	Cardiovasculares (11.34)	Accidentes de tráfico (11)	Cardiovasculares (11.40)	Diabetes mellitus (11.19)	Accidentes de tráfico (12.20)	Neuro-psiquiátricas (9.77)
	Neuro-psiquiátricas (10.57) Diabetes mellitus (8)	Neuro-psiquiátricas (10.56) Diabetes mellitus (6.87)	Neuro-psiquiátricas (9.69) Homicidio (7.09)	Neuro-psiquiátricas (8.80) Homicidio (7.57)	Neoplasias malignas (8.25) Neuro-psiquiátricas (7.52)	Accidentes de tráfico (9.95) Neuro-psiquiátricas (9.45)	Neuro-psiquiátricas (10.61) Neoplasias malignas (6.63)	Accidentes de tráfico (9.53) Neoplasias malignas (7.82)

Continúa.

**Cuadro 4.2. Principales causas de defunciones entre los hombres de 30 a 49 años, 1990-1997**

Zona metropolitana	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Tijuana	Cardiovasculares (16.59)	Cirrosis (15.66)	Cirrosis (16.66)	Cirrosis (13.46)	Cardiovasculares (15.15)	Cardiovasculares (12.07)	Cardiovasculares (13.09)	Cardiovasculares (12.45)
	Cirrosis (14.49)	Cardiovasculares (13.15)	Cardiovasculares (13.92)	Cardiovasculares (12.17)	Cirrosis (11.53)	Cirrosis (10.43)	SIDA (11.74)	Cirrosis (10.39)
	Neoplasias malignas (6.93)	Homicidio (10.44)	Homicidio (9.80)	Homicidio (10.51)	SIDA (10.70)	SIDA (9.38)	Cirrosis (10.39)	SIDA (9.67)
	Accidentes de tráfico (6.30)	Accidentes de tráfico (8.12)	Accidentes de tráfico (3.92)	SIDA (7.74)	Homicidio (9.88)	Homicidio (8.04)	Homicidio (9.44)	Homicidio (9.18)
	Homicidio (6.09)	SIDA (5.80)	Neoplasias malignas (3.92)	Accidentes de tráfico (6.45)	Accidentes de tráfico (4.94)	Neoplasias malignas (5.81)	Accidentes de tráfico (4.31)	Neoplasias malignas (4.83)
Toluca	Cirrosis (21.24)	Cirrosis (22.60)	Cirrosis (24.36)	Cirrosis (24.40)	Cirrosis (28.21)	Cirrosis (22.99)	Cirrosis (19.27)	Cirrosis (22.01)
	Homicidio (14.42)	Homicidio (15.32)	Homicidio (16.89)	Homicidio (17.46)	Homicidio (17.42)	Homicidio (13.88)	Homicidio (15.04)	Homicidio (16.74)
	Accidentes de tráfico (11.42)	Accidentes de tráfico (8.23)	Cardiovasculares (7.85)	Cardiovasculares (7.73)	Cardiovasculares (7.26)	Accidentes de tráfico (8.45)	Accidentes de tráfico (12.07)	Accidentes de tráfico (12.15)
	Cardiovasculares (8.01)	Neuro-psiquiátricas (7.27)	Accidentes de tráfico (7.66)	Neuro-psiquiátricas (6.74)	Accidentes de tráfico (7.05)	Cardiovasculares (8.02)	Cardiovasculares (9.11)	Cardiovasculares (7.11)
	Neuro-psiquiátricas (7.41)	Cardiovasculares (6.89)	Neuro-psiquiátricas (6.87)	Accidentes de tráfico (6.15)	Diabetes mellitus (5.60)	Neuro-psiquiátricas (6.94)	Neuro-psiquiátricas (9.11)	Neoplasias malignas (6.65)
Torreón	Cirrosis (11.11)	Cardiovasculares (11.84)	Cardiovasculares (11.13)	Cardiovasculares (15.08)	Cardiovasculares (12.96)	Cardiovasculares (12.94)	Cardiovasculares (12.73)	Cardiovasculares (13.50)
	Neoplasias malignas (10.49)	Homicidio (11.07)	Homicidio (10.88)	Homicidio (9.24)	Homicidio (12.03)	Homicidio (10)	Sida (9.93)	Cirrosis (10.91)
	Cardiovasculares (10.49)	Neoplasias malignas (8.23)	Cirrosis (7.34)	Accidentes de tráfico (8.27)	Cirrosis (8.95)	Neoplasias malignas (7.84)	Cirrosis (8.69)	Accidentes de tráfico (8.90)
	Neuro-psiquiátricas (8.02)	Cirrosis (7.67)	Accidentes de tráfico (7.08)	Neoplasias malignas (7.78)	Accidentes de tráfico (8.02)	SIDA (7.35)	Neoplasias malignas (7.76)	Neoplasias malignas (8.04)
	Homicidio (6.79)	Accidentes de tráfico (8.25)	Neoplasias malignas (6.83)	Cirrosis (7.78)	Neuro-psiquiátricas (8.02)	Accidentes de tráfico (5.29)	Accidentes de tráfico (7.45)	SIDA (6.89)
San Luis Potosí	Accidentes de tráfico (16.30)	Accidentes de tráfico (21.92)	Cirrosis (16.96)	Accidentes de tráfico (15.15)	Cirrosis (16.51)	Cirrosis (16.10)	Cirrosis (16.77)	Cirrosis (14.77)
	Cirrosis (15.57)	Cirrosis (13.84)	Neuro-psiquiátricas (13.07)	Cirrosis (14.81)	accidentes de tráfico (12.70)	Accidentes de tráfico (11.40)	Accidentes de tráfico (13.54)	Accidentes de tráfico (12.02)
	Neuro-psiquiátricas (15.21)	Cardiovasculares (9.61)	Accidentes de tráfico (12.72)	Neuro-psiquiátricas (12.45)	Neuro-psiquiátricas (11.43)	Neuro-psiquiátricas (10.40)	Cardiovasculares (9.35)	Neuro-psiquiátricas (12.02)
	Cardiovasculares (9.78)	Neuro-psiquiátricas (8.46)	Cardiovasculares (8.12)	Cardiovasculares (11.11)	Cardiovasculares (7.94)	Cardiovasculares (9.73)	Neuro-psiquiátricas (9.03)	Cardiovasculares (9.27)
	Homicidio (5.43)	Neoplasias malignas (8.46)	Neoplasias malignas (7.06)	Diabetes mellitus (6.06)	Homicidio (7.30)	Neoplasias malignas (6.04)	Neoplasias malignas (7.09)	Neoplasias malignas (8.24)
Mérida	Cirrosis (21.14)	Cirrosis (19.25)	Cirrosis (18.69)	Cirrosis (19.47)	Cirrosis (21.49)	Cirrosis (19.94)	Cirrosis (17.61)	Cirrosis (24.02)
	Cardiovasculares (12.41)	Cardiovasculares (12.83)	Cardiovasculares (13.35)	Cardiovasculares (12.20)	SIDA (14.62)	Cardiovasculares (14.58)	Cardiovasculares (12.83)	Cardiovasculares (12.84)
	Accidentes de tráfico (10.73)	Accidentes de tráfico (9.12)	Accidentes de tráfico (7.41)	Accidentes de tráfico (11.33)	Cardiovasculares (10.44)	accidentes de tráfico (10.11)	SIDA (10.74)	SIDA (11.45)
	Neoplasias malignas (7.38)	Neoplasias malignas (9.12)	SIDA (6.82)	SIDA (8.43)	Neoplasias malignas (8.65)	SIDA (9.82)	Accidentes de tráfico (7.76)	Accidentes de tráfico (9.49)
	Ahogamiento accidental (5.03)	Neuro-psiquiátricas (6.75)	Neuro-psiquiátricas (6.52)	Neuro-psiquiátricas (6.97)	Accidentes de tráfico (8.05)	Neuro-psiquiátricas (5.65)	Neuro-psiquiátricas (6.86)	Neuro-psiquiátricas (5.86)

Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

## 2.6. Principales causas de muerte entre las mujeres de 30 a 49 años

El comportamiento de las causas de muerte entre las mujeres adultas, de las zonas metropolitanas aquí descritas, registra un comportamiento uniforme a través del periodo de 1990 a 1997. En nuestra ZM de la Ciudad de México, al igual que casi todas las zonas, las neoplasias malignas o cánceres son la primera causa de las muertes en este grupo poblacional, con alrededor de 1 de cada cuatro decesos. Como segunda causa de muerte se encuentran los problemas cardiovasculares, con cerca del 17 por ciento de las muertas, entre las mujeres de 30 a 49 años se hace presente una causa de muerte que no había tenido gran importancia en los grupos poblacionales anteriores, estoy refiriéndome a la diabetes mellitus, que empieza a partir de estas edades a tomar mucha importancia. La cirrosis y los accidentes de tráfico predominan en como cuarta y quinta causa de muerte, respectivamente, en casi todos los años de observación. (Ver cuadro 5.2).

En la ZM de Guadalajara se presenta el mismo patrón en las dos primeras causa, aunque aquí el porcentaje de las neoplasias malignas llega al 31.2 por ciento, lo que significa que casi 1 de cada 3 muertes ocurre por éste mal. En cambio como tercera causa de muerte son las digestivas, seguida de la diabetes mellitus como cuarta causa y por último en Guadalajara como quinta causa de muerte se encontró al SIDA en los años de 1991, 92 y 94, y en el resto de los años fueron los accidentes de tráfico los quintos en causar las muertes entre las mujeres adultas.

En el resto de las zonas metropolitanas las dos primeras causas de muertes son las neoplasias malignas y las cardiovasculares, a excepción de la ZM de Toluca, en donde es la cirrosis, que desplaza a las cardiovasculares e incluso a las neoplasias en algunos años, quien ocupa estos lugares.

Como tercera y cuarta causa de muerte se encuentran, en general, precisamente la cirrosis y la diabetes mellitus, sólo en algunos casos como en la ZM de León que los accidentes de tráfico son

ESTA TESIS NO SALE  
DE LA BIBLIOTECA

los cuartos en importancia, lo mismo que en la ZM de San Luis Potosí, donde incluso en el año de 1992 se ubicaron como la tercera principal causa de muerte.

En la ZM de Toluca se aprecia, a diferencia de las otras zonas, a los homicidios al principio del periodo como la cuarta y quinta causa de muerte, desplazando incluso a la diabetes mellitus, que por lo regular en el resto de las zonas se ubica como la tercera.

Las muertes por causas neuro-psiquiátricas son en las zonas de León y San Luis Potosí las quintas en importancia, en la ZM de Mérida se registra que en dos años fueron la cuarta causa y dos más como quinta, para concluir este apartado mencionare que el SIDA en las zonas de Puebla y Tijuana es en donde se registra mayormente, y es en Tijuana en donde en el año de 1997 es la cuarta causa de las defunciones de las mujeres adultas de entre 30 y 49 años.

Cuadro 5.2. Principales causas de defunciones entre las mujeres de 30 a 49 años, 1990-1997

Zona metropolitana	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
<b>México</b>	Neoplasias malignas (23.97)	Neoplasias malignas (24.82)	Neoplasias malignas (24.55)	Neoplasias malignas (25.92)	Neoplasias malignas (26.08)	Neoplasias malignas (26.225)	Neoplasias malignas (27.05)	Neoplasias malignas (26.95)
Cardiovasculares (17.02)	Cardiovasculares (16.04)	Cardiovasculares (18.43)	Cardiovasculares (16.69)	Cardiovasculares (17.83)	Cardiovasculares (17.42)	Cardiovasculares (16.55)	Cardiovasculares (16.54)	
Cirrosis (6.44)	Diabetes mellitus (7.82)	Diabetes mellitus (8.27)	Diabetes mellitus (8.23)	Diabetes mellitus (8.67)	Diabetes mellitus (9.07)	Diabetes mellitus (8.31)	Diabetes mellitus (8.78)	
Accidentes de tráfico (3.95)	Cirrosis (6.95)	Cirrosis (6.11)	Cirrosis (8.54)	Cirrosis (5.37)	Cirrosis (4.79)	Cirrosis (5.14)	Cirrosis (5.19)	
Homicidio (3.85)	Maternas (3.66)	Accidentes de tráfico (3.93)	Accidentes de tráfico (3.97)	Accidentes de tráfico (4.26)	Accidentes de tráfico (3.75)	Accidentes de tráfico (3.63)	Accidentes de tráfico (3.81)	
<b>Guadalajara</b>	Neoplasias malignas (28.98)	Neoplasias malignas (28.07)	Neoplasias malignas (27.85)	Neoplasias malignas (28.36)	Neoplasias malignas (29.49)	Neoplasias malignas (28.08)	Neoplasias malignas (31.17)	Neoplasias malignas (28.34)
Cardiovasculares (15.33)	Cardiovasculares (16.24)	Cardiovasculares (15.98)	Cardiovasculares (16.22)	Cardiovasculares (15.86)	Cardiovasculares (15.73)	Cardiovasculares (15.51)	Cardiovasculares (16.01)	
Digestivas (8.74)	Digestivas (8.99)	Digestivas (7.47)	Digestivas (7.16)	Digestivas (7.03)	Digestivas (8.84)	Digestivas (9.16)	Digestivas (7.56)	
Diabetes mellitus (5.82)	Diabetes mellitus (5.94)	Diabetes mellitus (6.74)	Diabetes mellitus (5.84)	Diabetes mellitus (5.53)	Diabetes mellitus (7.58)	Diabetes mellitus (7.33)	Diabetes mellitus (8)	
Accidentes de tráfico (5.52)	SIDA (5.67)	SIDA (4.69)	Accidentes de tráfico (5.84)	SIDA (5.53)	Accidentes de tráfico (5.05)	Accidentes de tráfico (5.07)	Accidentes de tráfico (5.24)	
<b>Monterrey</b>	Neoplasias malignas (30.27)	Neoplasias malignas (33.33)	Neoplasias malignas (30.70)	Neoplasias malignas (31.93)	Neoplasias malignas (28.53)	Neoplasias malignas (36.25)	Neoplasias malignas (30.35)	Neoplasias malignas (32)
Cardiovasculares (19.82)	Cardiovasculares (17.67)	Cardiovasculares (16.88)	Cardiovasculares (17.18)	Cardiovasculares (14.85)	Cardiovasculares (18.12)	Cardiovasculares (16.14)	Cardiovasculares (16.69)	
Diabetes mellitus (7.03)	Diabetes mellitus (6.26)	Diabetes mellitus (7.45)	Diabetes mellitus (6.82)	Digestivas (8.96)	Digestivas (8.12)	Diabetes mellitus (8.75)	Diabetes mellitus (7.75)	
Digestivas (5.33)	Accidentes de tráfico (2.90)	Digestivas (6.57)	Digestivas (6.82)	Diabetes mellitus (6.83)	Diabetes mellitus (8.12)	Digestivas (7)	Digestivas (5.16)	
Accidentes de tráfico (3.83)	Cirrosis (2.68)	Infecciones respiratorias (3.94)	Neuro-psiquiátricas (3.30)	Accidentes de tráfico (5.18)	Infecciones respiratorias (2.29)	Infecciones respiratorias (3.30)	Accidentes de tráfico (3.18)	
<b>Puebla</b>	Neoplasias malignas (25.89)	Neoplasias malignas (21.09)	Neoplasias malignas (23.13)	Neoplasias malignas (25.40)	Neoplasias malignas (24.39)	Neoplasias malignas (22.87)	Neoplasias malignas (24.94)	Neoplasias malignas (26.72)
Cardiovasculares (13.48)	Cardiovasculares (14.06)	Cardiovasculares (13.93)	Cardiovasculares (13.82)	Cardiovasculares (15.16)	Cardiovasculares (15.33)	Cardiovasculares (11.75)	Cardiovasculares (10.69)	
Cirrosis (7.63)	Diabetes mellitus (8.33)	Diabetes mellitus (7.71)	Cirrosis (8.31)	Cirrosis (8.79)	Cirrosis (7.31)	Cirrosis (7.42)	Cirrosis (8.68)	
Diabetes mellitus (4.83)	Cirrosis (6.51)	Cirrosis (7.21)	Diabetes mellitus (7.39)	Diabetes mellitus (6.59)	Diabetes mellitus (6.36)	Diabetes mellitus (6.80)	Diabetes mellitus (7.57)	
Neuro-psiquiátricas (4.58)	Maternas (3.64)	SIDA (3.73)	SIDA (6.69)	SIDA (4.83)	Maternas (5.42)	Accidentes de tráfico (4.53)	SIDA (3.78)	
<b>León</b>	Cardiovasculares (22.63)	Cardiovasculares (19.19)	Cardiovasculares (22.91)	Neoplasias malignas (27.22)	Neoplasias malignas (28.64)	Neoplasias malignas (27.18)	Cardiovasculares (25)	Neoplasias malignas (29.18)
Neoplasias malignas (21.05)	Neoplasias malignas (19.19)	Neoplasias malignas (19.79)	Cardiovasculares (22.27)	Cardiovasculares (18.59)	Cardiovasculares (22.58)	Neoplasias malignas (22.22)	Cardiovasculares (21.08)	
Diabetes mellitus (5.26)	Diabetes mellitus (12.12)	Diabetes mellitus (8.33)	Diabetes mellitus (6.93)	Diabetes mellitus (9.04)	Diabetes mellitus (10.13)	Diabetes mellitus (7.22)	Diabetes mellitus (11.35)	
Cirrosis (4.73)	Accidentes de tráfico (4.54)	Accidentes de tráfico (5.72)	Neuro-psiquiátricas (3.96)	Accidentes de tráfico (5.02)	Accidentes de tráfico (5.52)	Cirrosis (5)	Accidentes de tráfico (5.40)	
Neuro-psiquiátricas (3.15)	Cirrosis (4.54)	Neuro-psiquiátricas (5.20)	Accidentes de tráfico (3.96)	Neuro-psiquiátricas (3.51)	Maternas (3.22)	Maternas (4.44)	Infecciones respiratorias (2.79)	

Continúa..

**Cuadro 5.2. Principales causas de defunciones entre las mujeres de 30 a 49 años, 1990-1997**

Zona metropolitana	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Tijuana	Neoplasias malignas (31.95)	Neoplasias malignas (33.16)	Neoplasias malignas (30.67)	Neoplasias malignas (33.88)	Neoplasias malignas (33.89)	Neoplasias malignas (30.48)	Neoplasias malignas (30.80)	Neoplasias malignas (28.37)
	Cardiovasculares (17.52)	Cardiovasculares (17.58)	Cardiovasculares (14.72)	Cardiovasculares (16.11)	Cardiovasculares (15.25)	Cardiovasculares (16.57)	Cardiovasculares (13.27)	Cardiovasculares (11.26)
	Diabetes mellitus (7.73)	Diabetes mellitus (6.53)	Diabetes mellitus (9.20)	Diabetes mellitus (5)	Diabetes mellitus (5.64)	Diabetes mellitus (8.02)	Diabetes mellitus (6.16)	Diabetes mellitus (7.65)
	Cirrosis (4.12)	Neuro-psiquiátricas (3.51)	Cirrosis (7.97)	Cirrosis (3.33)	Cirrosis (3.95)	Cirrosis (4.81)	Cirrosis (4.73)	SIDA (4.54)
	Accidentes de tráfico (3.09)	Accidentes de tráfico (3.01)	Infecciones respiratorias (3.68)	SIDA (2.77)	SIDA (3.38)	Neuro-psiquiátricas (2.87)	SIDA (3.79)	Cirrosis (3.60)
Toluca	Cirrosis (17.01)	Cirrosis (18.94)	Neoplasias malignas (18.48)	Cardiovasculares (16.45)	Cirrosis (20)	Neoplasias malignas (23.58)	Neoplasias malignas (23.07)	Neoplasias malignas (27.77)
	Neoplasias malignas (14.94)	Neoplasias Malignas (17.18)	Cirrosis (15.16)	Cirrosis (15.15)	Neoplasias malignas (14.88)	Cirrosis (15.28)	Cirrosis (14.93)	Cirrosis (11.96)
	Cardiovasculares (13.91)	Cardiovasculares (12.33)	Cardiovasculares (13.27)	Neoplasias malignas (13.41)	Cardiovasculares (13.95)	Cardiovasculares (11.79)	Cardiovasculares (14.02)	Cardiovasculares (11.53)
	Homicidio (7.73)	Homicidio (6.16)	Diabetes mellitus (5.21)	Homicidio (6.92)	Diabetes mellitus (6.04)	Diabetes mellitus (6.11)	Diabetes mellitus (7.69)	Diabetes mellitus (8.97)
	Diabetes mellitus (7.21)	Diabetes Mellitus (5.72)	Homicidio (4.73)	Diabetes mellitus (5.62)	Homicidio (3.72)	Accidentes de tráfico (4.36)	Accidentes de tráfico (6.33)	Accidentes de tráfico (4.70)
Torreón	Neoplasias malignas (31.41)	Neoplasias malignas (31)	Neoplasias malignas (29.81)	Neoplasias malignas (31.39)	Neoplasias malignas (30.36)	Neoplasias malignas (30.76)	Neoplasias malignas (32.38)	Neoplasias malignas (29.55)
	Cardiovasculares (17.27)	Cardiovasculares (16.50)	Cardiovasculares (17.39)	Cardiovasculares (13.37)	Cardiovasculares (19.37)	Diabetes Mellitus (13.84)	Cardiovasculares (17.04)	Cardiovasculares (18.22)
	Diabetes mellitus (9.94)	Diabetes mellitus (9)	Diabetes mellitus (11.80)	Diabetes mellitus (13.37)	Diabetes mellitus (9.42)	Cardiovasculares (10.76)	Diabetes mellitus (12.50)	Diabetes mellitus (8.86)
	Digestivas (7.32)	Digestivas (6)	Digestivas (8.07)	Digestivas (6.39)	Digestivas (5.23)	Digestivas (6.66)	Digestivas (5.68)	Digestivas (5.91)
	Neuro-psiquiátricas (8.61)	Accidentes de tráfico (4.50)	Accidentes de tráfico (4.96)	Accidentes de tráfico (5.23)	Accidentes de tráfico (4.18)	Accidentes de tráfico (2.56)	Neuro-psiquiátricas (2.27)	Infecciones respiratorias (2.95)
San Luis Potosí	Cardiovasculares (25)	Cardiovasculares (23.63)	Neoplasias malignas (31.91)	Neoplasias malignas (34.35)	Neoplasias malignas (31.15)	Neoplasias malignas (25.35)	Neoplasias malignas (29.91)	Neoplasias malignas (34.67)
	Neoplasias malignas (22.41)	Neoplasias malignas (20.90)	Cardiovasculares (14.89)	Digestivas (8.39)	Cardiovasculares (15.57)	Cardiovasculares (21.83)	Cardiovasculares (18.80)	Digestivas (13.70)
	Diabetes mellitus (11.20)	Diabetes mellitus (13.63)	Accidentes de tráfico (10.63)	Cardiovasculares (7.63)	Digestivas (8.20)	Diabetes mellitus (9.85)	Diabetes mellitus (9.40)	Cardiovasculares (9.67)
	Digestivas (6.89)	Accidentes de tráfico (9.09)	Digestivas (8.51)	Accidentes de tráfico (7.63)	Diabetes mellitus (7.38)	Digestivas (6.33)	Digestivas (7.69)	Diabetes mellitus (8.87)
	Neuro-psiquiátricas (5.17)	Digestivas (5.45)	Maternas (5.67)	Homicidio (5.34)	Neuro-psiquiátricas (6.56)	Neuro-psiquiátricas (4.92)	Neuro-psiquiátricas (4.27)	Neuro-psiquiátricas (5.64)
Mérida	Neoplasias malignas (31.42)	Neoplasias malignas (32.81)	Neoplasias malignas (30.12)	Neoplasias malignas (19.56)	Neoplasias Malignas (25.19)	Neoplasias malignas (20.31)	Neoplasias malignas (25.89)	Neoplasias malignas (31.88)
	Cardiovasculares (15)	Cardiovasculares (16.40)	Cardiovasculares (15.66)	Digestivas (13.04)	Digestivas (15.74)	Cardiovasculares (17.18)	Cardiovasculares (13.68)	Cardiovasculares (19.56)
	Cirrosis (10.71)	Cirrosis (9.37)	Cirrosis (7.83)	Cardiovasculares (11.59)	Cardiovasculares (14.96)	Cirrosis (11.71)	Cirrosis (8.63)	Cirrosis (9.42)
	Diabetes mellitus (3.57)	Neuro-psiquiátricas (5.46)	Diabetes mellitus (5.42)	Diabetes mellitus (7.24)	Diabetes mellitus (4.72)	Diabetes mellitus (8.25)	Diabetes mellitus (5.03)	Neuro-psiquiátricas (6.52)
	Accidentes de tráfico (2.85)	Diabetes mellitus (4.68)	Neuro-psiquiátricas (4.21)	Maternas (5.07)	Accidentes de tráfico (3.93)	Accidentes de tráfico (2.34)	Neuro-psiquiátricas (5.03)	Diabetes mellitus (3.62)

Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

## CAPÍTULO III

### TASAS DE MORTALIDAD

#### 3.1. Tasas específicas de mortalidad

El estudio de la mortalidad por causas permite el inicio de una descripción de los factores que influyen en el descenso de la mortalidad, así como el aporte de los elementos necesarios para una buena planificación de los servicios asistenciales.

Una forma de medir la mortalidad es por medio de las tasas de mortalidad, para este trabajo se construyeron tasas específicas de mortalidad por grupos quinquenales lo que nos permite medir la frecuencia relativa de las muertes de los adolescentes y jóvenes entre 15 y 29 años de edad por sexo según causa de muerte y zona metropolitana donde se registro el deceso para los años de 1990 a 1997.

Las tasa de mortalidad obtenidas nos muestran que el evento de la muerte entre los adolescentes y adultos jóvenes es relativamente pequeño, pues entre los hombres los niveles más altos rebasaron apenas las 250 muertes por cada 100,000 habitantes de este rango de edad de acuerdo a la zona metropolitana en donde se registro la defunción. El nivel que presentan las mujeres se encuentra todavía más debajo del observado en los hombres, ya que en el peor de los casos se registraron 80 defunciones por cada 100,000 adolescentes.

Para que se pueda apreciar de forma más clara los resultados obtenidos se han separado en dos grupos de zonas metropolitanas, en el primero ubique las zonas metropolitanas de México, Guadalajara, Monterrey y Puebla, refiriéndome a ellas como macrópolis. En el segundo grupo considera a las de León, Tijuana, Toluca, Torreón, San Luis Potosí y Mérida llamándolas metrópolis.

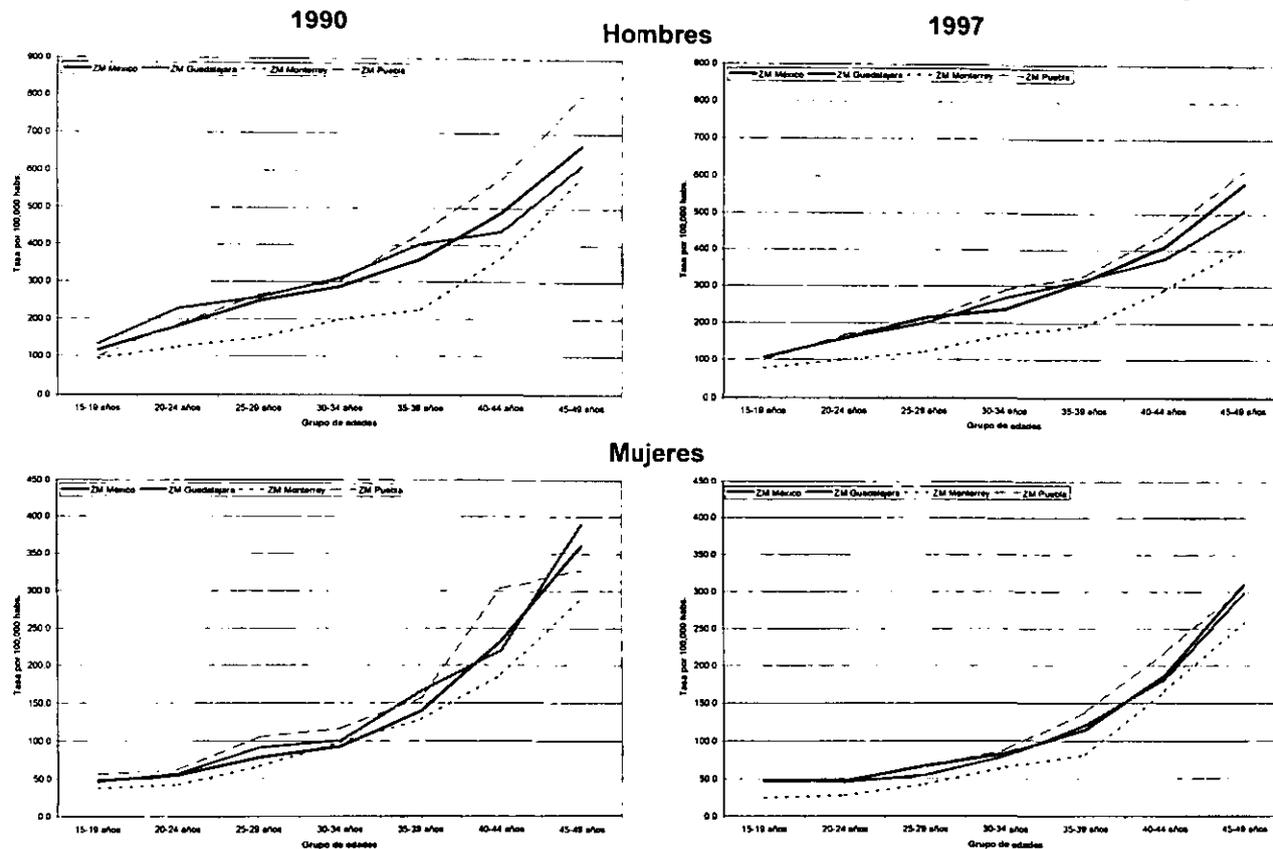
En la gráfica 1.3 se puede ver el comportamiento de las tasas de mortalidad por grupo de edad según macrópolis diferenciando por sexo y para los años de 1990 y 1997. En los paneles superiores, se observa que las tasas de mortalidad para los primeros tres grupos de edad, los cuáles corresponden a los adolescentes y adultos jóvenes, son relativamente bajas pues los niveles se encuentran entre las 100 y 300 defunciones por cada 100,000 habitantes.

La ZM de Monterrey presenta menos de 100 muertes por cada 100,000 en las edades de 15 a 19 años para el año de 1990, en el grupo de 25 a 29 años aumento ligeramente a 150 muertes por cada 100,000. Es hasta el grupo de 40 a 44 años donde la mortalidad aumenta aproximadamente a 400 defunciones, para cerrar el grupo de 45 a 49 años con menos de 600 defunciones por cada 100,000 habitantes. En estos dos últimos grupos de edad la ZM de Monterrey disminuyó la mortalidad, pues en 1997 el grupo de 40 a 44 años había disminuido su tasa de mortalidad en 100 defunciones y el último grupo en poco menos de 200 defunciones, ubicando la tasa de mortalidad para estos grupos en 300 y 400 defunciones por cada 100,000 habitantes, respectivamente.

El resto de las ZM presentan niveles muy similares de tasas de mortalidad en los grupos de adolescentes y adultos jóvenes, llamando la atención únicamente en Guadalajara pues en el año de 1990 para el grupo de 20 a 24 la tasa es ligeramente elevada pues es muy cercana a la del grupo siguiente, con aproximadamente 230 defunciones por cada 100,000 habitantes, en cambio para el año de 1997 los niveles casi son idénticos en las tres ZM, presentando un comportamiento prácticamente lineal.

Los niveles de mortalidad de las mujeres, sección inferior, se encuentran muy por debajo de los registrados por los hombres, pues en el año de 1990, apenas la ZM de Puebla supero ligeramente las 100 muertes por cada 100,000 jóvenes en el grupo de 25 a 29 años, nivel que los hombres superan desde el primer grupo de edad presentado y para el año de 1997 la diferencia es aún mayor, ya que para los tres grupos de edades entre 15 y 29 años, la tasa de mortalidad se encuentra alrededor de las 50 muertes por cada 100,000 habitantes. Lo mismo pasa con el resto de los grupos de edades, manteniendo los niveles a la mitad de las registradas entre los hombres.

# Gráfica 1.3. Tasa de mortalidad por grupo de edad según macrópolis



Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA: 1990-1997

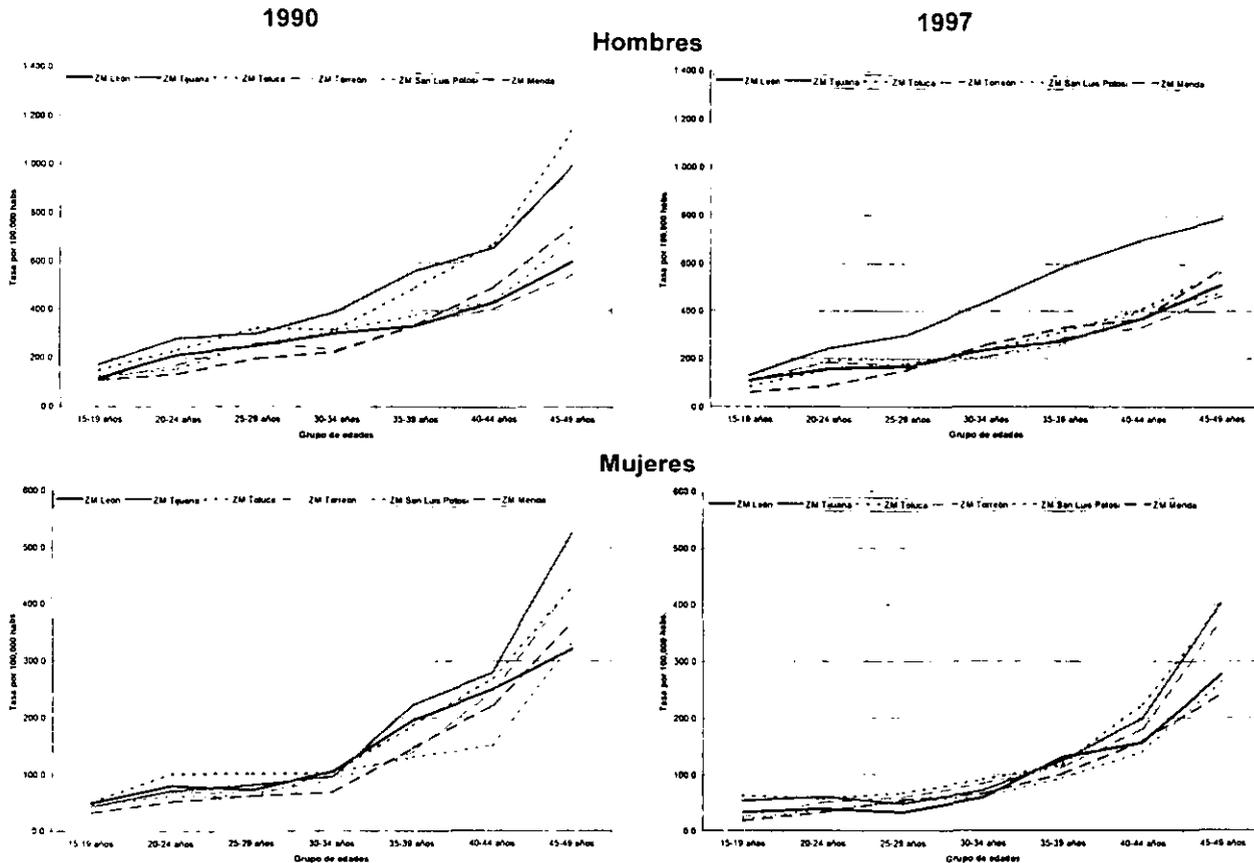
Para las metrópolis el comportamiento es mucho más variado que las macrópolis, como se puede ver en la gráfica 2.3, pues en algunos casos como la ZM de Tijuana en el grupo de edad de 15 a 19, registran tasas de cerca de 200 defunciones por cada 100,000 adolescentes varones, esto en el año de 1990, en cambio en el grupo de 25 a 29 años la ZM de Toluca alcanza una tasa de alrededor de 350 muertes por cada 100,000 habitantes de entre 25 y 29 años. Es a partir del grupo de 30 a 34 años que las tasas específicas de mortalidad empiezan a aumentar de forma significativa, por ejemplo, la ZM de Tijuana presenta un nivel de 400 defunciones por cada 100,000 en éste grupo de edad, pero tan sólo en el siguiente grupo quinquenal presenta un aumento de casi 200 defunciones, es decir un aumento de cerca del 50 por ciento, y sigue manteniendo su crecimiento, en el grupo de 44 a 49 años la tasa de mortalidad se encuentra ya en el nivel de 1,000 defunciones por cada 100,000 personas de éste grupo de edad. En el mismo año de 1990 la ZM de Mérida, para los grupos que comprenden las edades de adolescencia y adultez temprana, la tasa de mortalidad no supera en los tres grupos quinquenales las 200 defunciones por cada 100,000 jóvenes, entre el grupo de 25 a 29 años y 30 a 34 prácticamente se mantiene constante, sobre las 200 defunciones, pero a partir del último grupo mencionado, presenta un aumento considerable, para registrar cerca de 800 muertes en el último grupo presentado en la gráfica, 44 a 49 años.

En el año de 1997 se observa un descenso en las seis metrópolis, en el panel superior izquierdo de la gráfica 2.3, destaca el comportamiento de la ZM de Tijuana, ya que en los grupos de jóvenes, prácticamente se mantuvo igual, su descenso más considerable se dio a partir del grupo de 25 a 29 años hasta el grupo 44 a 49 años, pues inclusive cambia la concavidad de la curva y la tasa disminuyó en 200 defunciones en el último grupo. El resto de las metrópolis se mantienen todas por debajo de las 200 muertes por cada 100,000 habitantes, en el rango de 15 a 29 años, y menos de 600 defunciones en el grupo de 44 a 49 años.

Las mujeres al igual que en las macrópolis, las tasas se encuentran muy por debajo de las se registraron en los hombres, pues todas las zonas presentan alrededor de 50 defunciones, en el grupo de 15 a 19 años, del grupo de edad de 20 a 24 años al de 30 a 34 años, cinco zonas de mantienen entre las 60 y 80 muertes por cada 100,000 mujeres del respectivo grupo de edad, sólo la ZM de Toluca se presenta una tasa de 100 defunciones. La ZM de San Luis Potosí tiene una tasa específica de 150 defunciones en el grupo de 40 a 44, mientras que Tijuana en el mismo grupo presenta un nivel de alrededor de 280 muertes.

Para el año de 1997 las tasas específicas de mortalidad de las mujeres disminuyen, y no es hasta el grupo de 35 a 39 años en donde las tasas superan las 100 defunciones, las ZM de Tijuana Toluca y Torreón, registran 400 defunciones por cada 100,000 mujeres en el grupo de 45 a 49 años, y las ZM de León, San Luis Potosí y Mérida registran una tasa de 250 defunciones por cada 100,000 habitantes.

# Gráfica 2.3. Tasa de mortalidad por grupo de edad según metrópolis



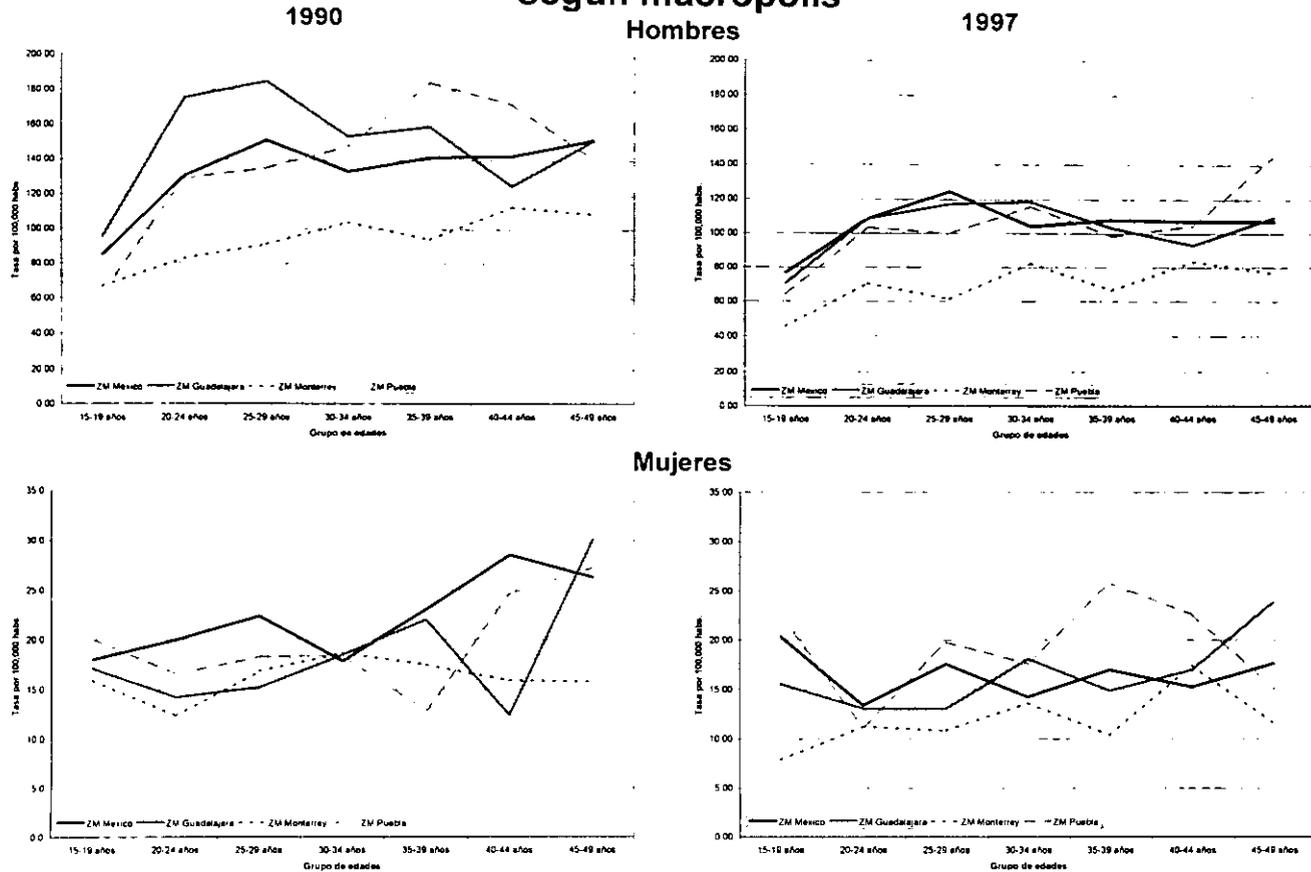
Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

### **3.2. Tasas específicas de mortalidad por accidentes y lesiones**

Como se muestra en los capítulos anteriores las muertes entre los adolescentes y adultos jóvenes principalmente se deben a causas violentas o como las clasifique aquí accidentes y lesiones, entre las que destacan los accidentes de tráfico y los homicidios. A continuación presenté los niveles y tendencias de las tasas específicas de mortalidad de 1990 y 1997 para hombres y mujeres, como se puede observar en la gráfica 3.3, donde presento las tasas específicas de mortalidad según macrópolis por año de ocurrencia y sexo.

En el parte superior de la gráfica 3.3 podemos ver, que a diferencia de las muertes totales, la tasa de defunciones por accidentes y lesiones se presentan un comportamiento elevado en todos los grupos de edades presentados. La ZM de la Ciudad de México en 1990 para el grupo de adolescentes de 15 a 19 años registra poco más de 80 muertes por cada 100,000 adolescentes, para el siguiente grupo quinquenal de edad la tasa aumento a 130 muertes y en el grupo de 25 a 29 años tiene el nivel más alto, llegando a 150 defunciones por cada 100,000 adultos jóvenes, a partir de éste grupo de edad la tasa disminuye ligeramente manteniéndose alrededor de las 140 defunciones por cada 100,000 habitantes. En el año de 1997 la ZM de la Ciudad de México presenta una tendencia similar que en 1990, solo que en un nivel más bajo, ya que la tasa más alta fue de poco más de 120 defunciones en el grupo de 25 a 29 años, y a partir del grupo de 30 a 34 años permaneció constante con alrededor de 110 muertes por cada 100,000 personas en el rango de edad correspondiente.

# Gráfica 3.3. Tasa específicas de mortalidad por accidentes y lesiones según macrópolis



Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

En general el resto de las macrópolis, mantuvieron la misma tendencia solo que a un nivel menor, únicamente llama la atención la ZM de Puebla pues en 1990 se aprecia un constante aumento del grupo de 15 a 19 años, con una tasa de 60 defunciones, pasando arriba de las 180 en el grupo de 35 a 39 años, posteriormente disminuye a 140 defunciones por cada 100,000 personas de grupo de 45 a 49. En cambio en el año de 1997, el nivel más alto registrado lo tiene el grupo de 30 a 34 años con una tasa de 120, luego en el grupo los dos grupos siguientes se mantiene en una tasa de 100 pero en el grupo de 45 a 49 años se dispara por encima de la tasa de 140 muertes, cuando la tendencia era por lo menos mantener el mismo nivel que los dos grupos anteriores, tal y como se ve con las otras macrópolis.

En la parte inferior de la misma gráfica 3.3, tenemos las tasas específicas de mortalidad de las mujeres, en ellas podemos ver que los niveles son muy por debajo que el registrado por los varones, por ejemplo la ZM de Puebla en el grupo de 15 a 19 años registra en 1990 una tasa de 20 defunciones por cada 100,000 adolescentes, posteriormente se mantiene hasta el grupo de 35 a 39 años por debajo de éste valor, ya en el grupo de 40 a 44 años la tasa sube a 25 muertes y en el último grupo que presento es de 27 defunciones, a diferencia de los hombres que era de 180 y 140, respectivamente.

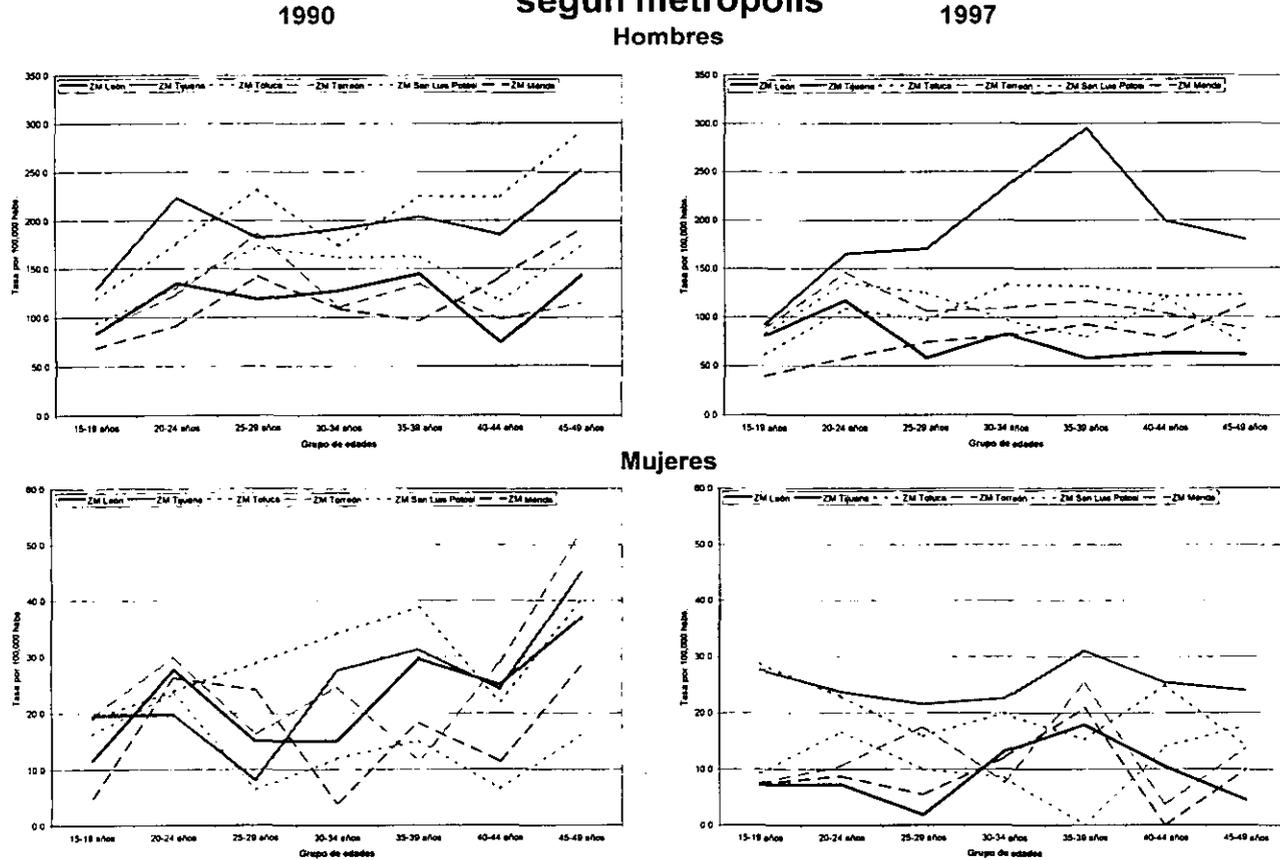
Para las mujeres no se aprecia una disminución en las tasas específicas de mortalidad de 1990 a 1997, en lo que se refiere al monto, aunque algunas zonas en proporción siguen disminuyendo de forma considerable, por ejemplo, la ZM de Monterrey en casi todos los grupos de edades disminuyo su tasa en un 50 por ciento, únicamente en el grupos de 20 a 24 años se mantuvo igual, y en el grupo de 40 a 44 hubo un ligero aumento como de un 40 por ciento.

En las metrópolis (ver gráfica 4.3), el comportamiento por sexo es igual que en las macrópolis, sólo que ahora encontramos una mayor diversidad de las tasas de mortalidad. Para los hombres que habitaban en 1990 la ZM de León, registraron niveles por debajo de las 150 defunciones por cada 100,000 habitantes en cada grupo de edad, siendo en los grupos de 20 a 24 años, 35 a 39 y 45 a 49 años los más elevados. En 1997 esta zona, en general disminuye sus tasas de mortalidad específicas, sólo en los primeros grupos, como es el de 15 a 19 años, registro los mismos niveles que siete años antes, de alrededor de 90 muertes por cada 100,000 adolescentes.

La ZM de Toluca es la ZM que disminuyo más sus tasas, en 1990 el grupo de 15 a 19 años tenía una tasa de 120 defunciones y en 1997 registro ya una tasa de poco más de 50 defunciones. Entre los grupos quinquenales de 20 a 24 y 25 a 29 años, la diferencia en 1990 era de 100 defunciones por cada 100,000 disminuyendo está diferencia en 1997 a sólo 10 defunciones, el resto de los grupos de edad disminuyeron en promedio cerca del 40 por ciento, manteniendo una tasa prácticamente constante en 1997, a partir del grupo de 30 a 34 años, de alrededor de 130 defunciones por cada 100,000 individuos.

El comportamiento de las tasas específicas de mortalidad de las mujeres, lo podemos ver en la parte inferior de la gráfica 4.3, es muy irregular en todas las zonas metropolitanas en el año de 1990, únicamente mencionare que las tasas que registran las zonas en el grupo de 15 a 19 años van de 5 defunciones por cada 100,000 en Mérida a 20 de cada 100,000 en Torreón, y para el grupo de 25 a 29 años los niveles van de 7 a 28 defunciones por cada 100,000, esto se puede deber al número tan pequeño de muertes que presentan las mujeres por causa de los accidentes y lesiones. Para el año de 1997 la ZM de Tijuana tiene una comportamiento más uniforme, pues entre los grupos de 15 a 19 y 30 a 34 años las tasas se mantienen casi constantes, de 28 a 22 defunciones por cada 100,000 mujeres jóvenes, el punto más alto se encuentra en el grupo de 35 a 39 años con una tasa de 31 muertes, cabe destacar que la tendencia de la ZM de León es muy parecida a la de Tijuana aunque en un nivel más bajo, pues sus tasas no superan las 20 muertes por cada 100,000 habitantes.

**Gráfica 4.3. Tasa específicas de mortalidad por lesiones y accidentes según metrópolis**



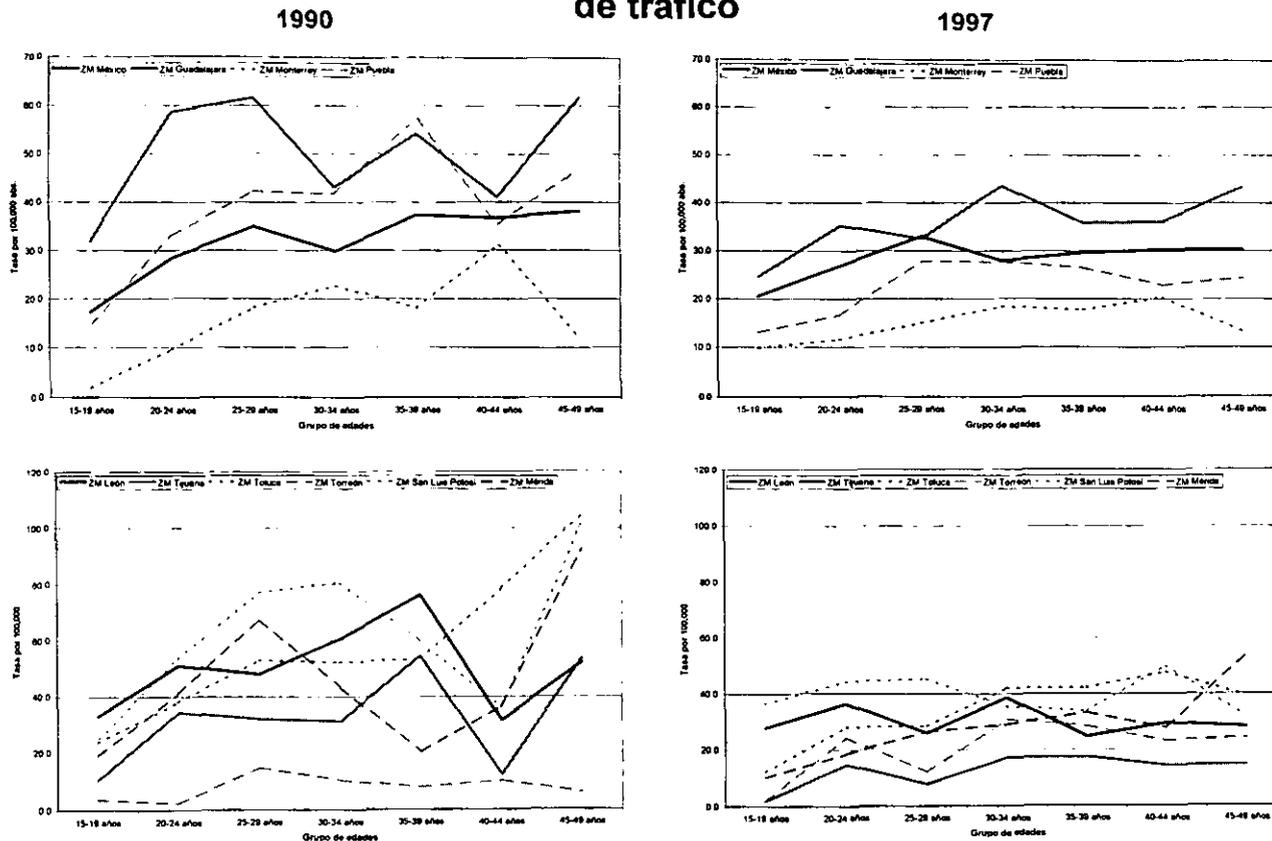
Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

Las muertes causas por accidentes se presentan con mayor frecuencia entre los hombres, destacando los accidentes de tráfico, en la gráfica 5.3 muestro las tasas específicas de mortalidad de los hombres debidas a esta causa, en la parte superior presento a las macrópolis, en el año de 1990 la ZM de Monterrey presenta tasas bajas de mortalidad, pues entre los adolescentes y adultos jóvenes no rebasan las 20 defunciones por cada 100,000 habitantes, en cambio la zona de Guadalajara tiene una tasa de poco más de 30 defunciones debidas a los accidentes de tráfico, en ésta misma la tasa de los adultos jóvenes de entre 25 y 29 años es de 61 defunciones por cada 100,000 personas pertenecientes a este grupo de edad.

Para el año de 1997 la tendencia de las macrópolis así como sus niveles se asemejan, sólo destaca la ZM de Guadalajara quien en el grupo de 25 a 29 años presenta su tasa más alta con 32 defunciones por cada 100,000 adolescentes, pues el resto de las zonas tienen su máxima tasa en otro grupo quinquenal más avanzado. La ZM de México tiene el comportamiento más uniforme a lo largo de los grupos de edades, pues con excepción del primer grupo, sus tasas se encuentran alrededor de 30 defunciones.

Las metrópolis, en la parte inferior de la gráfica 5.3, para el año de 1990 presentan unos niveles y tendencias muy diferentes, como en el caso de la ZM Torreón quien registra tasas por debajo de las 20 defunciones por cada cien mil, en los primeros dos grupos el nivel es bastante bajo, aumentando en el grupo de 25 a 29 años, con una tasa de cerca de 15 defunciones y en el resto de los grupos oscilando alrededor de las 10 muertes por cada 100,000 hombres por cada grupo de edad. Es en el año de 1997 los niveles se cierran entre las 20 y 40 defunciones por cada 100,000 personas, siendo Tijuana la que tiene tasas no mayores a 20 muertes y en los niveles altos se encuentra a la zona de San Luis Potosí en los grupos de edades jóvenes, con una tasa de poco más de 40, en los grupos de edades de los adultos se encontró que Toluca es la de tasa mayor en casi todos los grupos.

# Gráfica 5.3. Tasa específicas de mortalidad de hombres por accidentes de tráfico



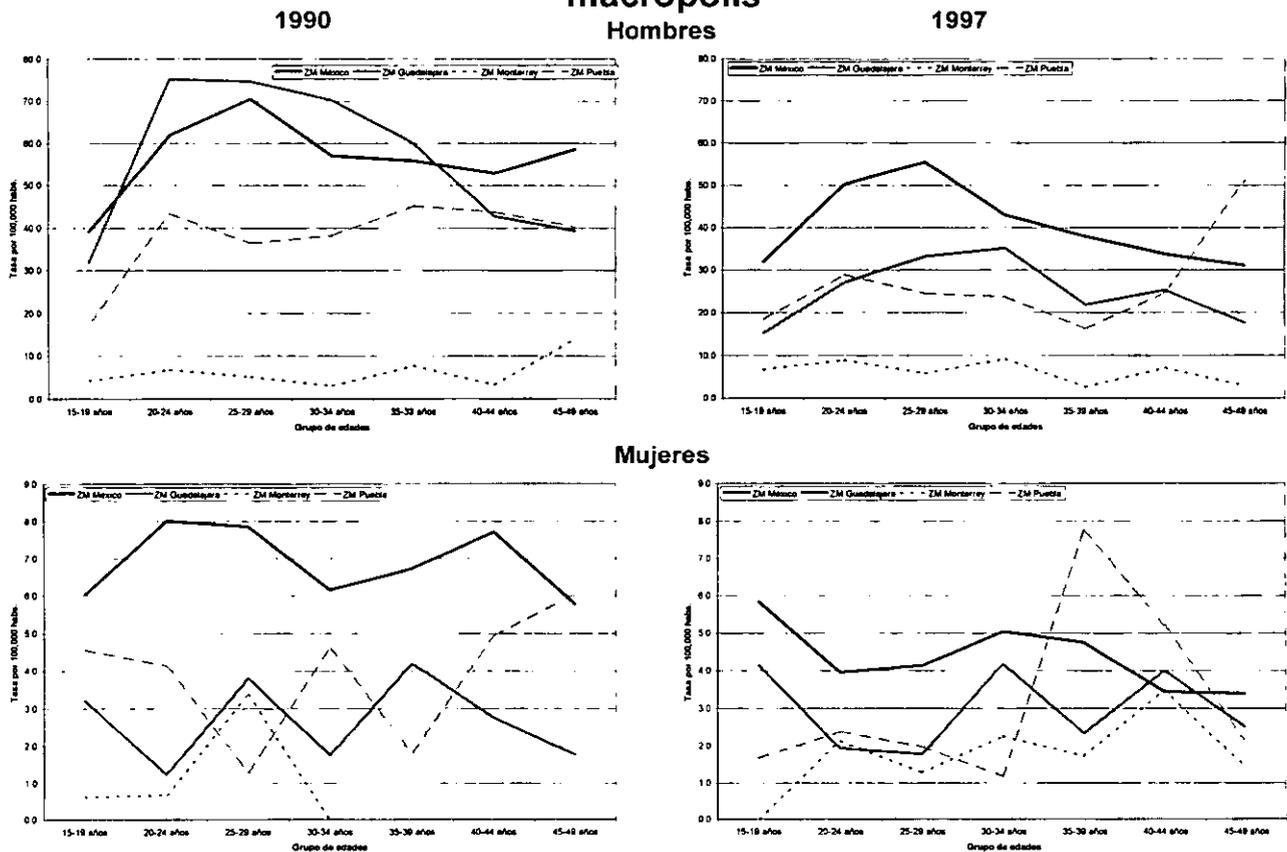
Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

Los homicidios son otra causa de muerte que ocupa uno de los primeros lugares entre los adolescentes y adultos jóvenes, es por ello que nuestro en la gráfica 6.3, las tasas específicas de mortalidad por homicidios, distinguiendo nuevamente por sexo, ya que incluso en las macrópolis los niveles de las tasas registradas en hombres son en algunas ocasiones hasta de 10 veces más elevadas que las calculadas para las mujeres.

En la ZM de la Ciudad de México, para el año de 1990, calcule tasas en el grupo de 15 a 19 años de 40 muertes por cada 100,000 adolescentes, aumentando rápidamente en los grupos de 20 a 24 y 25 a 29 años, las tasas registradas fueron de 60 y 70 por cada 100,000 personas, respectivamente, siendo éste último el nivel más alto de todas las tasas específicas. A partir del grupo de 30 a 34 años, la tasa fue de alrededor de 55 defunciones. Después de siete años, las tasas de mortalidad por homicidio se han reducido en la ZM de la Ciudad de México, entre los adolescentes de 15 a 19 años, la tasa es para el año de 1997 de 31 defunciones por cada 100,000 personas, aunque el mayor nivel sigue registrándose entre los adultos jóvenes de 25 a 29 años pero ahora con 55 muertes por cada cien mil, lo que significa una reducción del 20 por ciento. La disminución la podemos también observar entre los últimos grupo de edad mostrados, viendo claramente una recta con pendiente negativa, lo que nos señala que al aumentar la edad, a partir de los 30 años, disminuye el riesgo de morir por asesinato.

En la gráfica llama la atención el comportamiento que presenta la ZM de Monterrey en 1990, las tasas específicas de mortalidad no rebasan las 9 muertes por cada cien mil habitantes, ha excepción del último grupo de edad (45 a 49 años) en donde la tasa es de 13, al parecer las muertes por homicidio en esta ZM son un caso raro y no se podría pensar que es debido a un subregistro, pues para 1997 el nivel de las tasas específicas de mortalidad siguen estando por debajo de las 10 muertes por cada 100,000 personas pertenecientes al grupo de edad respectivo.

**Gráfica 6.3. Tasa específicas de mortalidad por homicidio según macropolis**



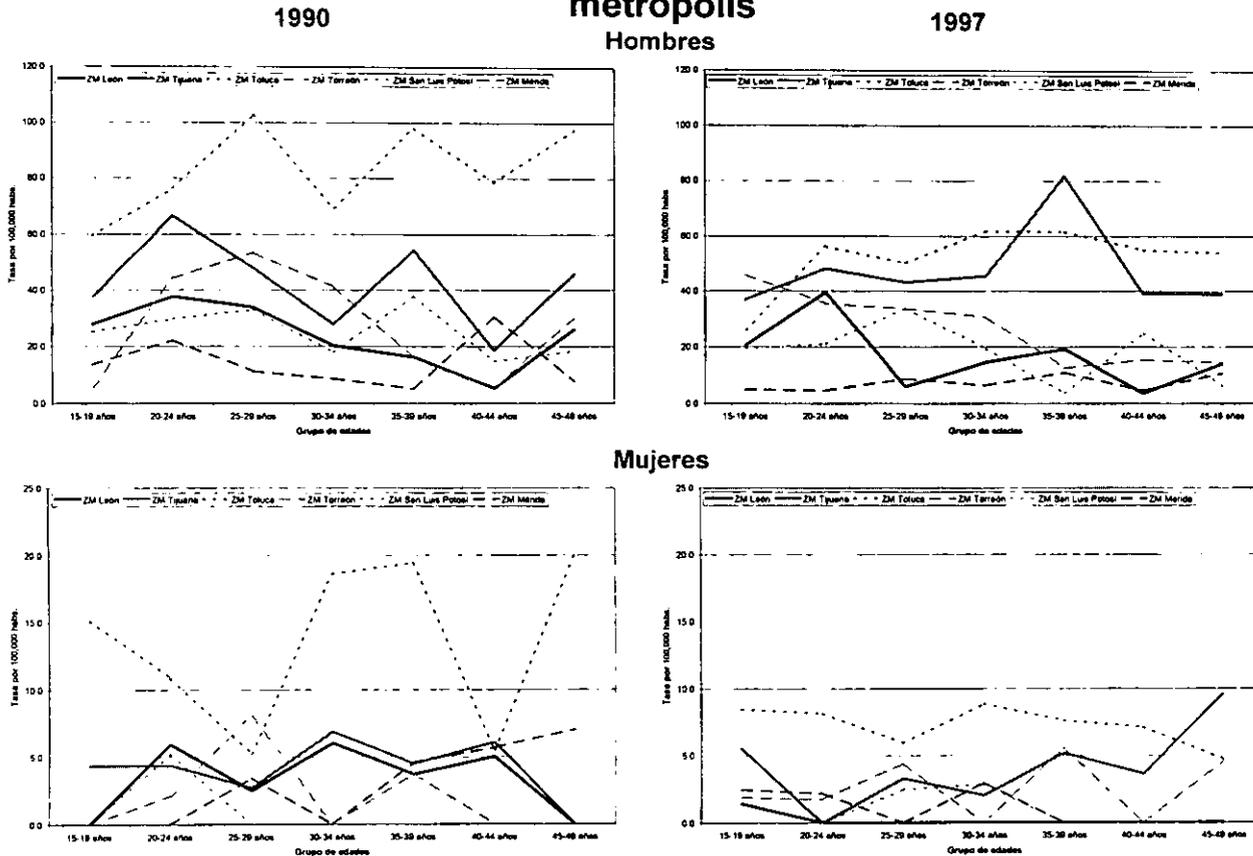
Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

En el caso de las mujeres, en la ZM de Monterrey incluso se ven tasas de 0 en 1990, a partir de los grupos de 30 a 34 hasta el de 45 a 49 años, el brinco que se observa en el grupo de 25 a 29 años, puede deberse al poco número de casos de homicidios en la zona metropolitana. Por otra parte en la ZM de la Ciudad de México, notamos nuevamente una disminución entre los años de 1990 y 1997 al pasar las tasas de entre 6 y 8 a niveles entre 6 y 3 muertes por cada 100,000 personas, respectivamente, lo que nos habla de que a pesar de la inseguridad tan alta que se vive en la Ciudad de México, los homicidios que se presentan para ambos sexos están disminuyendo.

El panorama en las metrópolis afortunadamente se presenta el mismo patrón de comportamiento, una tendencia a la disminución de la mortalidad debida a los homicidios, como por ejemplo en el caso de la ZM de Toluca para el caso de los hombres, podemos ver en la parte superior de la gráfica 7.3, que en 1990 las tasas eran, para los adolescentes de 15 a 19 años, de 60 muertes por cada cien mil personas, y en 1997 estas tasas disminuyeron a cerca de 20. El cambio más fuerte lo podemos tonar en el grupo de 25 a 29 años, ya que paso de 100 a 50 muertes por cada 100,000 adultos jóvenes, en 1990 y 1997, respectivamente, lo cuál significa una disminución del 50 por ciento. Otro caso es en la ZM de Mérida, que aunque en 1990 tenía tasas de alrededor de 20 defunciones por cada cien mil personas, en el grupo de 20 a 24 paso de 21 a menos de 5 muertes por cada 100,000 jóvenes, es decir, disminuyo a poco menos de la cuarta parte.

En el caso de las mujeres en 1990, es muy difícil plantear alguna tendencia, pues los saltos o picos que se ven en la gráfica, son a consecuencia de los pocos casos registrados de muertes causas por homicidio. En el año de 1997 la ZM de Toluca es la única que presenta un comportamiento uniforme, en el grupo de 15 a 19 años la tasa es de 8 muertes por cada 100,000 adolescentes, en el siguiente grupo disminuye ligeramente, para situarse en las 7 defunciones y para el grupo de adultos jóvenes la tasa es de 6 muertes por cada cien mil. El resto de las metrópolis no rebasa las 5 defunciones por cada 100.000 personas.

**Gráfica 7.3. Tasa específicas de mortalidad por homicidio según metropolis**



Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

### 3.3. Tasas específicas de mortalidad por SIDA

Debido a que el SIDA es una de las cinco principales causas de muerte entre los adolescentes y adultos jóvenes, y que es la causa de muerte que ha tenido un crecimiento mayor, he destinado un pequeño apartado a esta causa. Por lo que a continuación detallo algunos antecedentes de la llamada enfermedad del siglo.

El primer caso de SIDA en México se identificó en 1981. A partir de entonces, el número de casos se ha incrementado de manera continua. En 1983, el SIDA fue incluido entre las patologías de reporte obligatorio y sujeta a vigilancia epidemiológica. Hasta diciembre de 1997, más de 33,000 casos habían sido registrados en el territorio nacional. Sin embargo, se considera que esa cifra subestima el nivel real de casos de SIDA en el país, tanto por problemas de subregistro como de retraso en su reporte. Se estima que el número de casos estimados a finales de 1997, una vez ajustada la información, era de 52,000 y se calcula que el número de personas cero-positivas a VIH rebasa las 83,000. Un rasgo importante de la evolución de la epidemia de SIDA en México es el reciente incremento del número de casos en áreas rurales.

La transmisión sexual es la principal vía de contagio del VIH en México, seguida por la transmisión asociada a transfusiones sanguíneas. El reforzamiento de la vigilancia de productos sanguíneos y sus derivados han permitido casi eliminar la transmisión del virus por transfusión sanguínea. Conjuntamente con las acciones epidemiológicas clásicas, la estrategia de disminución del impacto de estas patologías en la población ha incluido intensas campañas de información y comunicación educativas dirigidas a los adolescentes y a los grupos con prácticas de alto riesgo.

Hasta diciembre de 1995 se habían registrado 795 casos de cero-positivos a VIH en población menor de 15 años, de los cuales 47 por ciento tuvo como vía de contagio la transmisión perinatal. De acuerdo con información registrada hasta octubre de 1996, la infección por VIH asociada al uso de drogas intravenosas en 401 casos (2 por ciento). Sin embargo, diversos estudios señalan diferenciales importantes en los niveles entre regiones.

En la gráfica 8.3 podemos ver como han cambiado las tasas específicas de mortalidad a través de los años de 1990 a 1997, en la gráfica únicamente se muestran las tasas de los hombres debido a que la mortalidad por parte de las mujeres se registran muy pocos casos, lo que ocasiona que una pequeña variación de un grupo a otro un salto que no nos permite observar algún crecimiento o tendencia entre los grupos de edad y los años aquí mostrados.

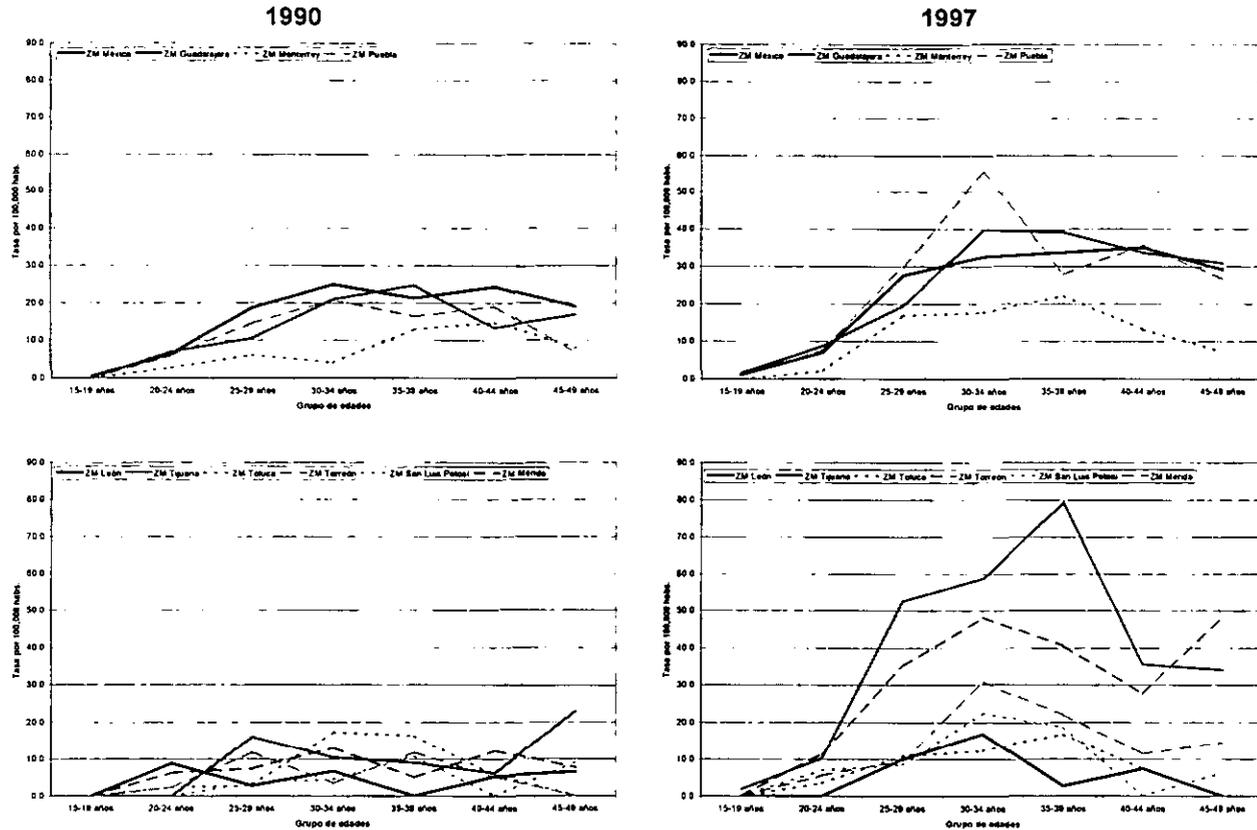
En la parte superior de la gráfica 8.3 tenemos a las macrópolis, en las cuáles podemos ver como en 1990, parte izquierda, las tasas de mortalidad presentaban un comportamiento casi constante a partir de los 30 años, pero en el año de 1997 la concavidad de la curva aumenta significativamente, lo que nos habla por un lado de un claro aumento en la incidencia de muertes debidas al SIDA concentrados principalmente en los grupos de 25 a 44 años, y por otro lado que posiblemente que la mayoría de los contagios ocurrieron en las etapas de adolescencia y adultez temprana. En el caso de la ZM de la Ciudad de México, tenía para el grupo de 25 a 29 años una tasa de 20 por cada 100,000 adultos jóvenes, sin embargo para 1997 ésta había aumentado a casi 30 defunciones, lo que significa un aumento del 50 por ciento, y en el grupo de 40 a 44 años paso de 25 a 35 muertes por cada 100,000 personas. Aunque a menor nivel, el mismo comportamiento lo vemos en la línea de la ZM de Monterrey, destacando el grupo de 30 a 34 años, ya que de estar por debajo de una tasa de 5 paso en sólo siete años a cerca de 20 muertes por cada 100,000 habitantes de Monterrey que tienen entre 30 y 34 años. En la ZM de Puebla y Guadalajara podemos decir que ha tenido el mismo patrón de comportamiento de la Ciudad de México, pienso que puede deberse a que en estas ciudades se concentran los centros de salud y las instituciones que brindan algún tipo de apoyo a las personas que padecen esta enfermedad.

En las metrópolis en el año de 1990 se aprecian niveles relativamente bajos, concentrándose principalmente por debajo de las 10 muertes por cada 100,000 habitantes, sin embargo para el año de 1997, se ven cambios que podríamos llamar de dramáticos, tal es el caso de la ZM de Tijuana que para el grupo de adultos jóvenes de entre 25 y 29 años registra una tasa por arriba de las 55 muertes por cada cien mil personas, y en el grupo de 30 a 34 se encuentra cerca de una tasa de 30, niveles similares registrados en las muertes por homicidios, una de las consecuencias que

propiciaron este aumento, es la fuerte inmigración que presenta la ZM de Tijuana. Otra ZM que pudiera estar afectada por el fenómeno de la migración, es la de Mérida, pues presenta una tendencia muy similar a las macrópolis, siendo el grupo de 30 a 34 el de tasa más alta con cerca de 50 defunciones por cada 100,000 habitantes.

Por último quiero mencionar, que la ZM de la Ciudad de Toluca, a pesar de su cercanía a la ciudad de México, no tiene tasas de mortalidad por SIDA, muy altas, esto posiblemente debido a que las personas que se encuentran enfermas llevan a cabo los tratamientos y cuidados médicos en los centros de salud especializados que se encuentran en la gran urbe.

## Gráfica 8.3. Tasa específicas de mortalidad de hombres por SIDA



Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997.

### 3.4. Tasas estandarizadas de mortalidad por causa según sexo

La estandarización nos permite eliminar el efecto de la estructura por edad en las tasas específicas de mortalidad, lo que nos lleva a poder comparar las tasas de mortalidad que se calcularon para cada zona metropolitana. Las tasas se estandarizaron usando como base la estructura por edad que presenta el país en el año de 1990.

Se aplicó la estandarización para cada una de las causas de muerte seleccionadas, así como en las diez zonas metropolitanas de estudio, se estandarizó para las tasas específicas de mortalidad de 15 a 29 años, lo que nos permitirá saber en que zonas metropolitanas existe un menor o mayor riesgo de morir para los adolescente y adultos jóvenes de acuerdo a las características de la muerte.

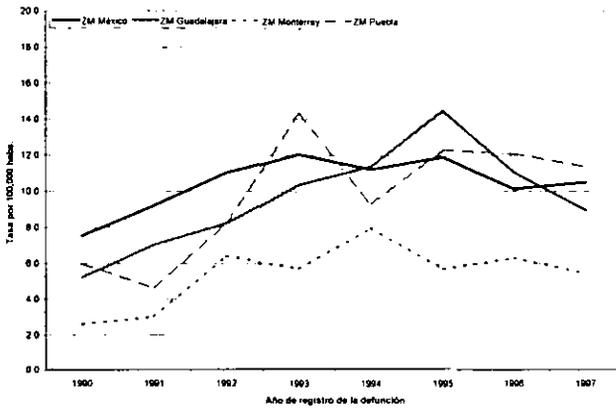
Presentare los resultados obtenidos más relevantes, considerando únicamente las principales causas de muerte según sexo, el orden en que mostrare las tasas estandarizadas de las causas de muertes será según si son transmisibles, no transmisibles y accidentes y lesiones. Al igual que en el apartado anterior se separaron las zonas en macrópolis y metrópolis para una mejor apreciación de las tendencias y niveles de cada una.

En este caso comenzaremos primero con las tasas estandarizadas de mortalidad por SIDA de los hombres, en la gráfica 9.3 en la parte inferior, vemos como las ZM de Tijuana y Toluca, tienen el crecimiento más acelerado, si consideramos que las tasas estandarizadas se comienzan a comportar uniformemente a partir del año de 1994, pero con una tendencia de crecimiento acelerado hacia el final del periodo. En la parte superior, entre las macrópolis, es la ZM de Monterrey la que presenta los niveles más bajos, se podría decir que en promedio a lo largo del periodo su tasa de mortalidad es de sólo 6 muertes por cada 100.000 adolescentes y adultos jóvenes. Registrando solo cerca de la mitad de las tasas que registro la ZM de la Ciudad de México, quien en los años de 1993 y 1995 alcanzó las 12 defunciones por cada 100.000 personas de entre 15 y 29 años. Es importante resaltar que la ZM de Puebla a pesar de que presenta algunos brinco en los primeros años de estudio, después de 1995 se mantiene estable con una

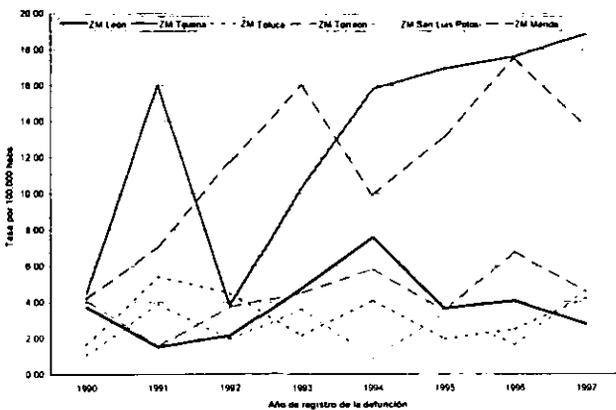
tasa de alrededor de 12 defunciones por cada 100,000 adolescentes y adultos jóvenes, incluso en estos tres años su tasa es ligeramente mayor que la ZM de la Ciudad de México, lo que significa que las muertes por SIDA en Puebla están tomando una importancia considerable y que los programas de prevención deberían aumentar su presencia y eficiencia entre los adolescentes y jóvenes de ambos sexos.

**Gráfica 9.3. Tasas estandarizadas de mortalidad de hombres (15-29 años) por SIDA según año de registro, 1990-1997**

Macrópolis



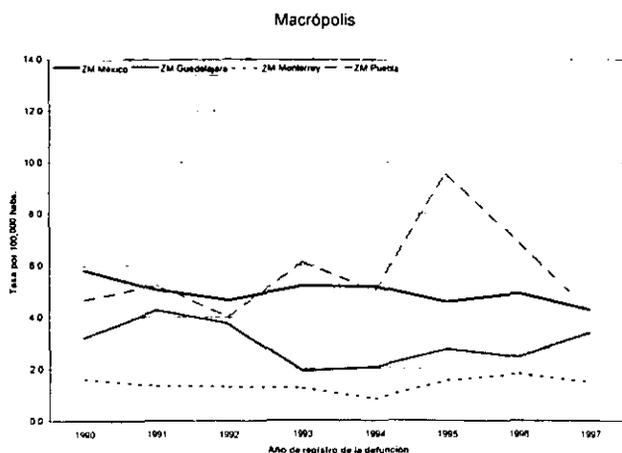
Metrópolis



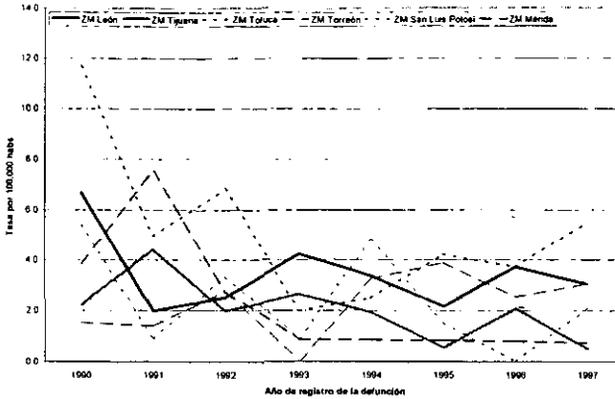
Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA 1990-1997

En cuanto las mujeres, una de las principales causas de muerte son las maternas, que a mi parecer tienen una relación con el grado de desarrollo de la población, así como, una falta de cobertura o deficiencia de los servicios asistenciales. Otro punto importante es que aunque las tasas son relativamente bajas no todas las mujeres entre 15 y 29 años están expuestas al riesgo de morir por alguna causa materna, debido que sólo una parte se encuentra embarazada. En la gráfica 10.3 vemos que en las macrópolis, las tasas estandarizadas de mortalidad de las mujeres adolescentes y adultas jóvenes por causas maternas, tienen diferencias significativas, sobre todo porque siendo los centros de mayor desarrollo del país deberían por lo menos presentar un comportamiento similar. Las zonas metropolitanas de Puebla y México, son las que tienen los niveles más altos, manteniendo prácticamente entre las 4 y 6 muertes por cada 100,000 jóvenes en casi todo el periodo, a excepción de 1995 en Puebla donde la tasa aumenta a cerca de 10, pero me parece que se debe a problemas de las estadísticas vitales, pues posiblemente algunas muertes correspondan al año anterior.

Gráfica 10.3. Tasas estandarizadas de mortalidad de mujeres (15-29 años) por maternas según año de registro, 1990-1997



### Metrópolis



Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

A diferencia de las dos zonas anteriormente mencionadas, la ZM de Guadalajara a pesar de que al principio del periodo su tasa era de 4 por 100,000, a partir del año de 1993 la tasa disminuyó a sólo 2 por cada 100,000, para luego aumentar ligeramente al final del periodo con poco más de 3 defunciones por cada 100,000 adolescentes. La ZM de Monterrey es una de las que tienen las tasas más bajas, pues en ningún año supera las 2 muertes por cada 100,000 jóvenes, incluso en el año de 1994 su tasa es de únicamente una defunción por causas maternas por cada 100,000 adolescentes y adultas jóvenes.

Los niveles que se registran en las metrópolis, panel inferior de la gráfica 10.3, son en general al principio del periodo muy irregulares, pero si observamos a partir del año de 1993, las zonas de León, Torreón y Toluca son las más altas, seguidas de la ZM de Tijuana y San Luis Potosí, siendo la de Mérida la que tiene una tasa constante, desde el año de referencia, con poco menos de una defunción por cada 100,000 personas siendo la ZM con las menores tasas de mortalidad por causas maternas de las diez presentadas.

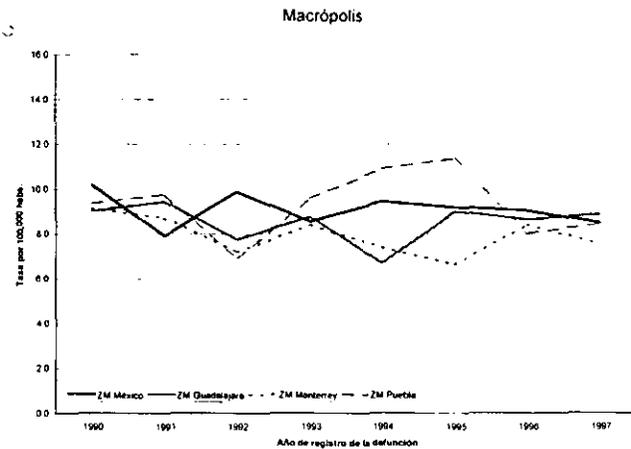
La siguiente causa de muerte que se encuentra entre las cinco primeras causas de muerte entre los adolescentes y adolescentes jóvenes, son las neoplasias malignas, a diferencia de lo que se

pensaba que éstas son exclusivas de las personas mayores, también los hombres jóvenes, al igual que las mujeres jóvenes. requieren de información para poder detectar a tiempo algún problema de este tipo.

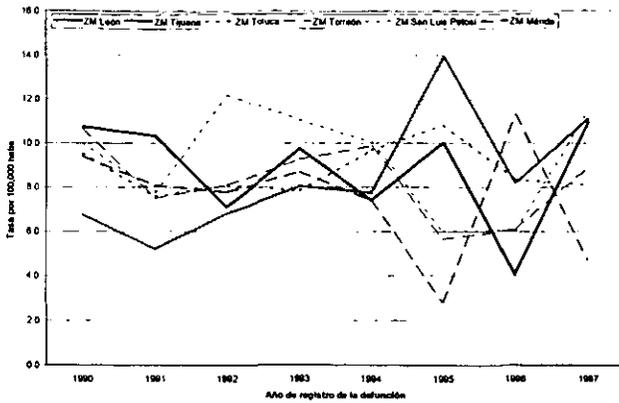
Como podemos ver en la gráfica 11.3, al realizar la estandarización de las tasas específicas de mortalidad de los adolescentes y adultos jóvenes, encontramos que no hay mucha diferencia entre las diez zonas metropolitanas, en las macrópolis podemos señalar que si acaso, la ZM de Puebla tiene un pequeño aumento en los años de 1993 a 1995, pero en general las cuatro zonas registran niveles entre las 8 y 10 defunciones por cada 100,000 jóvenes.

Las metrópolis, por su parte, existe mucha variación de un año a otro, pero creo que al igual que las macrópolis, podríamos ubicar una media entre las observaciones del periodo de 8 a 10 defunciones por 100,000 habitantes de entre 15 y 29 años hombres.

Gráfica 11.3. Tasas estandarizadas de mortalidad de hombres (15-29 años) por neoplasias malignas según año de registro, 1990-1997



### Metrópolis

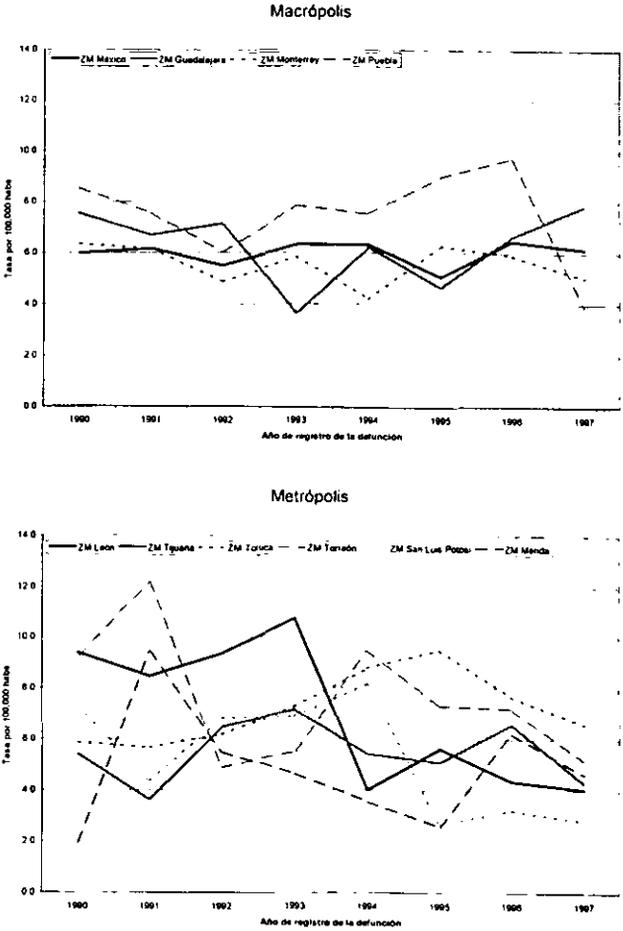


Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

Las neoplasias malignas son en las mujeres también una de las cinco principales causas de muerte, aunque también con niveles ligeramente más bajos que los hombres. En la gráfica 12.3, se pueden observar las tasas estandarizadas de mortalidad para las mujeres por esta causa de muerte, en el panel superior, la ZM de Puebla tiene los niveles más altos, llegando incluso en el año de 1996 a cerca de 10 defunciones por cada 100,000, sólo en los años de 1992 y 1997 es superada por la ZM de Guadalajara, aunque con una tasa de alrededor de 8 por cada 100,000 en los dos años.

En la parte inferior de la gráfica 12.3 se puede ver que las metrópolis tienen una gran cantidad de saltos, pero podemos rescatar que la ZM de Mérida tiene niveles bajos seguida de la ZM de San Luis Potosí. En la parte alta tenemos a la ZM de Toluca y Torreón al final del periodo, el cambio más favorable lo tuvo la zona de Tijuana que paso de niveles de alrededor de 10 defunciones por cada 100,000 de 1990 a 1993, a poco más de 4 en los últimos cuatro años del periodo. En términos generales se ve una disminución gradual a lo largo del periodo de las seis metrópolis.

Gráfica 12.3. Tasas estandarizadas de mortalidad de mujeres (15-29 años) por neoplasias malignas según año de registro, 1990-1997

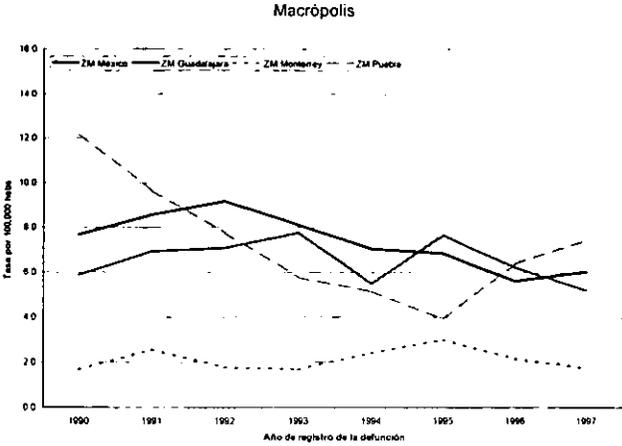


Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

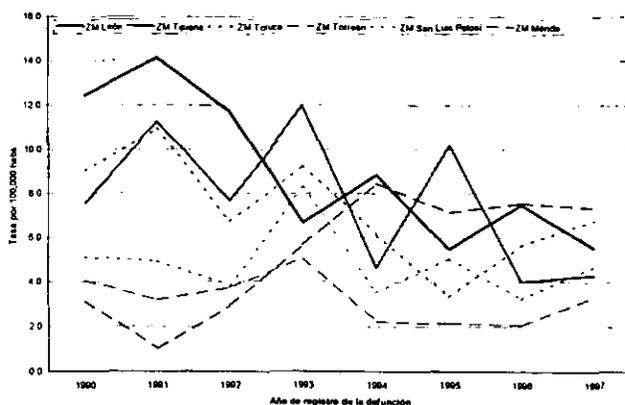
Las siguientes tasas presentadas son las correspondientes a las muertes por causas digestivas entre los hombres, las cuales involucran a la cirrosis que son por lo regular la primera causa de muerte entre los adultos de 30 a 44 años, en el gráfico 13.3 vemos como las macrópolis presentan tres comportamientos diferentes. Siendo la ZM de Puebla la que tiene un cambio más

pronunciado, pues de ser la más elevada, en los primeros dos años de estudio, pasa a hacer la segunda más bajo, llegando incluso a marcar un nivel de sólo 4 muertes por cada 100,000 jóvenes. Otra tendencia es registrada por las zonas de México y Guadalajara, con niveles muy similares, siendo la ZM de México la que se encuentra ligeramente por encima, la diferencia mayor se aprecia al principio del periodo y conforme se desarrolla el periodo ésta va disminuyendo, incluso para cambiar de signo, pues la ZM de Guadalajara en los años de 1995 y 96 supera a la Ciudad de México. Sus tasas se concentran principalmente alrededor de las 6 defunciones por cada 100,000 adolescentes y adultos jóvenes. Nuevamente la ZM de Monterrey es la que registra los niveles más bajos, oscilando en las 2 defunciones por cada 100,000, y una tendencia prácticamente constante en todo el periodo.

Gráfica 13.3. Tasas estandarizadas de mortalidad de hombres (15-29 años) por digestivas según año de registro, 1990-1997



### Metrópolis



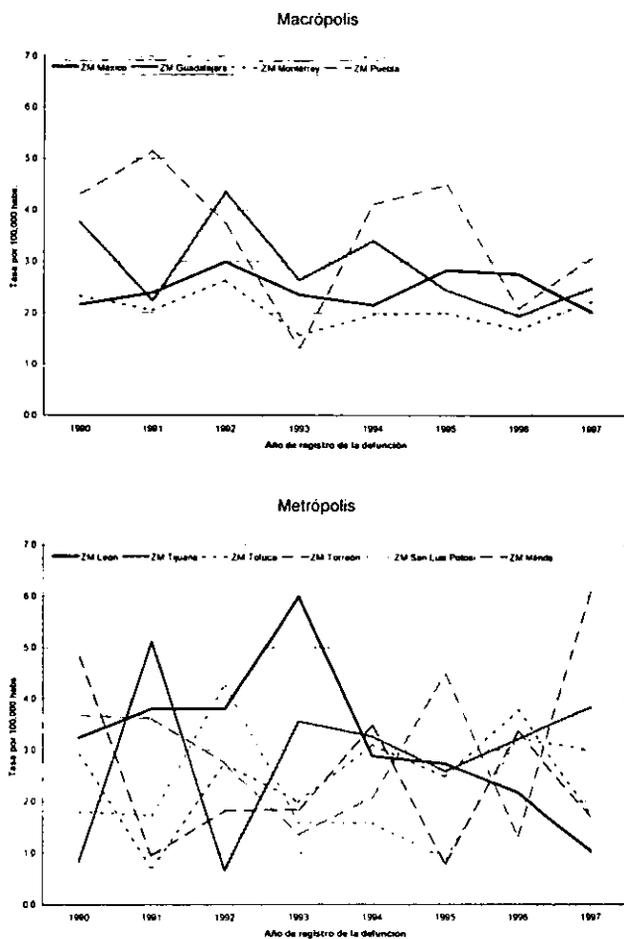
Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

Las zonas metropolitanas correspondientes a las metrópolis, parte inferior de la gráfica 13.3, registran tasas que van desde 14 a menos de 2 por cada 100,000 habitantes, siendo las de niveles más altos, las zonas de León, Tijuana y Toluca, compactándose las tres zonas en alrededor de 6 defunciones por 100,000. En los niveles bajos encontramos a las ZM de Torreón y San Luis Potosí, con tasas entre 2 y 4 muertes por 100,000 jóvenes. La ZM de Mérida registra unas tasas estandarizadas que van en aumento en los primeros cinco años del periodo, pasando de 1 a 6 decesos por cada 100,000, de 1991 a 1994, respectivamente, posterior a éste último año se mantiene casi constante en los últimos tres años.

Otra causa de muerte no transmisible que se presenta en las mujeres es la relacionada a algún problema neuro-psiquiátrico, como podemos ver en el gráfico 14.3, las tasas estandarizadas por muertes neuro-psiquiátricas son bajas, como en general todas las tasas de mortalidad de las mujeres jóvenes, siendo las macrópolis las que muestran tendencias más claras. En la ZM de Puebla se podría decir que es la más alta de las macrópolis, seguida de la zona de Guadalajara con tasas que van desde 2 a 4 muertes por cada 100,000, registrándose las más bajas al final del periodo. Las ZM de México Monterrey, tienen un comportamiento similar, oscilando ambas en

una tasa de 2, siendo la ZM de Monterrey a que tiene las tasas más bajas por esta causa de muerte.

Gráfica 14.3. Tasas estandarizadas de mortalidad de mujeres (15-29 años) por neuro-psiquiátricas según año de registro, 1990-1997

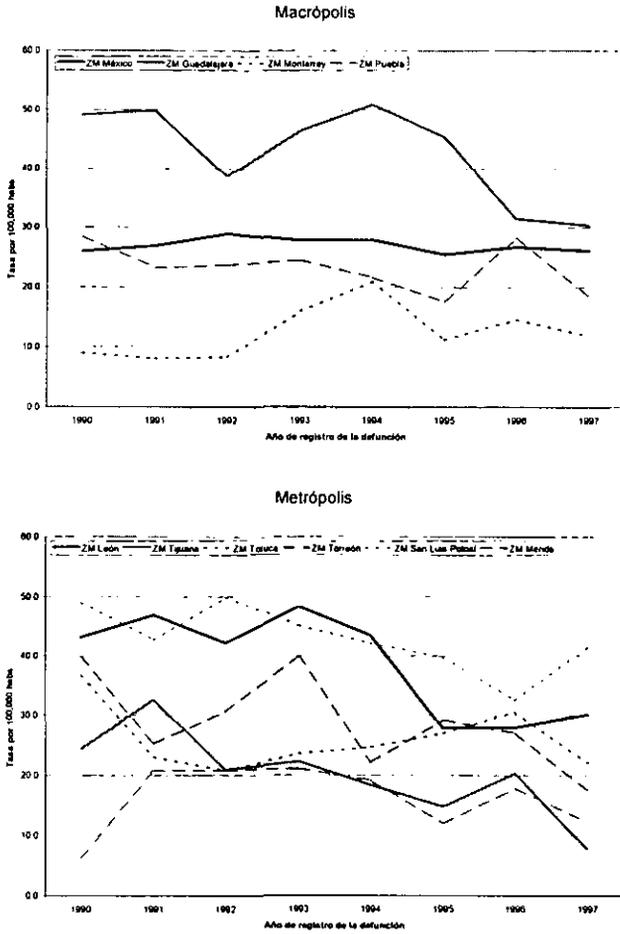


Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

Los accidentes de tráfico son, en algunas zonas metropolitanas, la principal causa de muerte entre los varones adolescentes y adultos jóvenes, en la gráfica 15.3 muestro las tasas estandarizadas de esta causa de muerte, como podemos ver los niveles de las tasas son bastante más elevadas que las anteriores causas mencionadas. Las macrópolis son bastante diferentes entre sí, por lo que mencionare el comportamiento de cada una de ellas. La ZM de Guadalajara, es la macrópolis de las tasas más elevadas, llegando incluso a las 50 muertes por cada 100,000 jóvenes, se puede decir que desde 1990 hasta 1995 mantuvo un nivel superior a las 40 defunciones por 100,000, disminuyendo únicamente en los dos últimos años del periodo a 30 defunciones por 100,000.

La ZM de la Ciudad de México, a diferencia de lo que muchos pensarían, no es de las zonas con las tasas más elevadas de mortalidad debidas a un accidente de tráfico, se encuentran por arriba de ella, por mencionar algunas, la ZM de San Luis Potosí, la de León y Mérida, que analizaremos un poco más adelante. La tasa de mortalidad, ya estandarizada de la Ciudad de México, oscila entre las 26 y 29 defunciones por cada 100,000 jóvenes que habitan en la gran urbe, como se puede ver no hay grandes cambios de un año a otro, lo que nos hace pensar que las tasas posiblemente no variaran o que no se ha puesto atención en éste problema, que muchas veces esta relacionado con la ingesta de alcohol, y que se posiblemente disminuyeran si se exige que los conductores de autos realmente estén capacitados para hacerlo. Por debajo de la ZM de México, se encuentra la ZM de Puebla, que presenta variaciones considerables, en los últimos tres años de observación, que van desde una tasa de 18 a 29 defunciones por cada 100,000. Nuevamente con los menores niveles tenemos a la ZM de Monterrey, que se mantiene en las 10 defunciones por cada 100,000 jóvenes, tasa cinco veces menor a la registrada por la ZM de Guadalajara, únicamente en el año de 1994 donde su tasa supero ligeramente las 20 defunciones por 100,000.

Gráfica 15.3. Tasas estandarizadas de mortalidad de hombres (15-29 años) por accidentes de tráfico según año de registro, 1990-1997



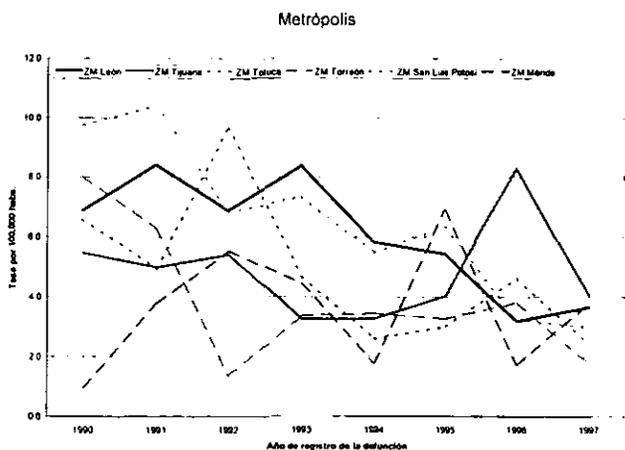
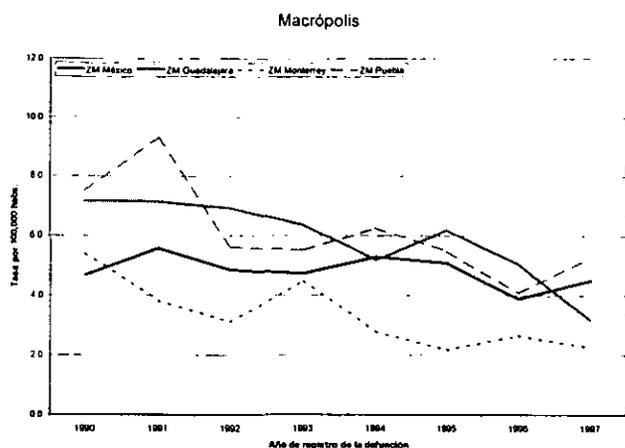
Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

De la parte inferior, de la misma gráfica, presento a las metrópolis a quienes podemos agrupar por parejas, en la primera tenemos a la ZM de León y San Luis Potosí, quienes en la primera mitad del periodo tenían una tasa de 50 muertes por 100,000 adolescentes y adultos jóvenes, y en la segunda mitad su tasa disminuyó en cerca de 20 defunciones por 100,000, lo que las ubico en

el nivel de 30 muertes, en esta última parte la ZM de San Luis Potosí fue la primera zona con la tasa más elevada. Como segundo grupo encontramos a las zonas de Mérida y Toluca, con una tasa estandarizada de mortalidad en 1990 de 40 y 38 defunciones por 100,000 personas de 15 a 29 años, respectivamente. En el último año del periodo las cosas cambiaron y en esta ocasión la ZM de Toluca fue más alta 3 defunciones por cada 100,000 jóvenes. Para concluir la descripción de las tasas estandarizadas de mortalidad por accidentes de tráfico, tenemos a las zonas de Tijuana y Torreón como las metrópolis con menores tasas, pues al final del periodo la tasa de la ZM de Tijuana sólo es de 9 defunciones por cada 100,000 habitantes jóvenes, es decir, un nivel similar al registrado a las muertes causadas por neoplasias malignas.

A diferencia de los hombres, las mujeres presentan todavía otra causa de muerte que pertenece al grupo de no transmisibles, las cardiovasculares, que vemos en la gráfica 16.3, distinguiendo como normalmente lo hemos hecho a las macrópolis de las metrópolis. En las primeras, se puede ver que la ZM de Puebla y Guadalajara tienen los niveles más altos, sobre todo antes de 1996, afortunadamente se aprecia una tendencia a disminuir por parte de las dos zonas, pues en el último año del periodo la ZM de Guadalajara es superada por la de México. La ZM de la Ciudad de México mantiene una tasa de cerca de 5 muertes por cada 100,000 adolescentes y jóvenes, disminuye ligeramente al final del periodo, ubicándose en poco más de 4 muertes por 100,000. Es sólo en el primer año de estudio que la ZM de la Ciudad de México se encuentra por debajo de la ZM de Monterrey, que mantiene una tasa de 4, de 1990 a 1993, para luego disminuirla a aproximadamente 2 defunciones por 100,000 adolescentes y adultos jóvenes de entre 15 y 20 años de edad.

Gráfica 16.3. Tasas estandarizadas de mortalidad de mujeres (15-29 años) por cardiovasculares según año de registro, 1990-1997

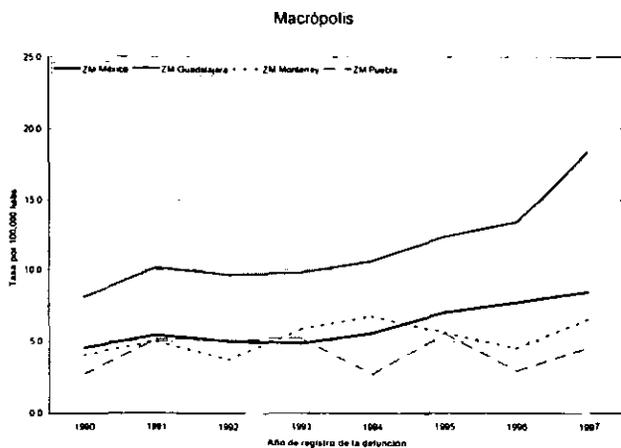


Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

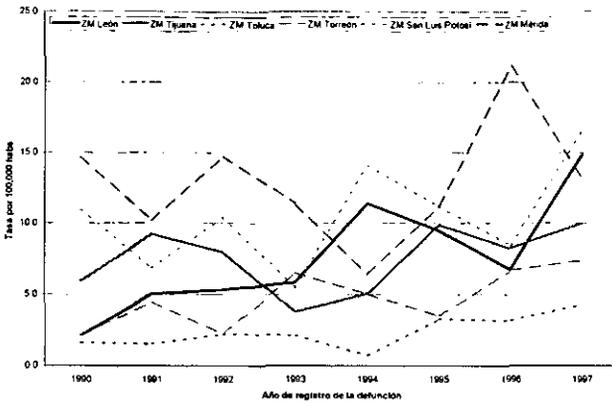
Entre la sociedad en general la causa de muerte que tiene gran impacto, es el suicidio, desafortunadamente también la encontramos en algunas zonas metropolitanas como una de las cinco principales causas de muerte entre los hombres adolescentes y adultos jóvenes, en la gráfica 17.3 podemos apreciar las tendencias y niveles que esta causa presenta entre las diez zonas de

estudio. En el panel superior, podemos observar que en la ZM de Guadalajara, existe un aumento constante y preocupante, de las tasas específicas de mortalidad, sobre todo a partir de 1994, la tasa aumento en 10 defunciones, ya que paso de 8 a 18 defunciones por cada 100,000 jóvenes, a lo largo del periodo. En la ZM de la Ciudad de México, también se aprecia un aumento, aunque en menor medida, que paso de 5 defunciones por 100,000 a cerca de 9, lo que significo un incremento del 80 por ciento en sólo siete años. La ZM de Monterrey se aprecia casi constante, alrededor de 5 defunciones por cada 100,000 jóvenes, y por último la ZM de Puebla es la única zona que presenta una ligera disminución, en lo que a tasas de suicidio se refiere.

Gráfica 17.3. Tasas estandarizadas de mortalidad de hombres (15-29 años) por suicidio según año de registro, 1990-1997



### Metrópolis

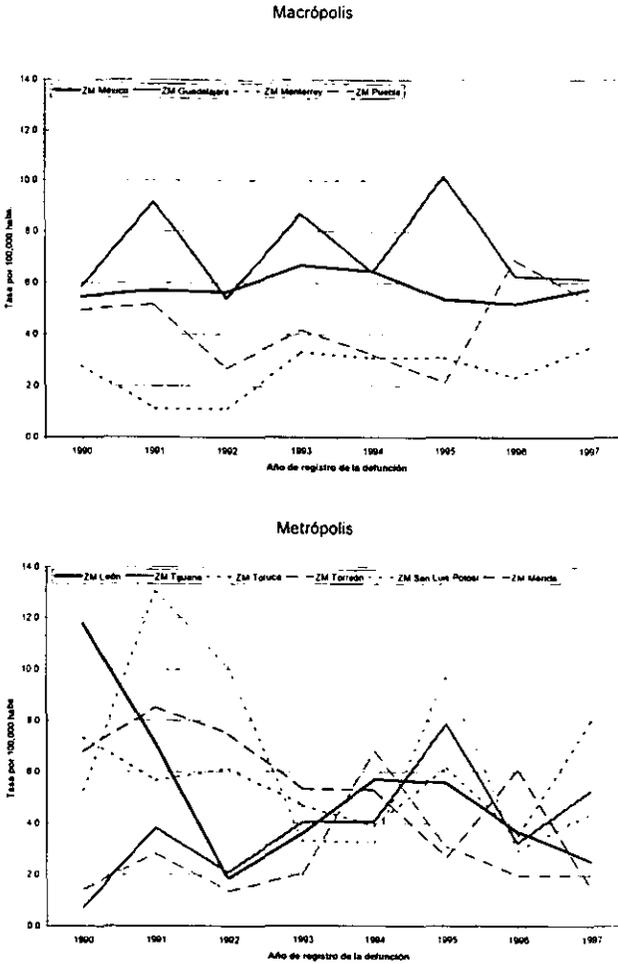


Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

En la parte inferior de la gráfica, tenemos a las metrópolis, que al igual que la mayoría de las macrópolis, presentan una tendencia a aumentar, la ZM de mayores tasas es Mérida, seguida de San Luis Potosí, León y Tijuana, estas cuatro zonas superan en algún año las 10 defunciones por cada 100,000 habitantes, llegando incluso a tasas superiores a las 20 defunciones por 100,000. Las restantes dos zonas son Torreón y Toluca, siendo esta última la que tiene las menores tasas de las diez zonas presentadas.

Para las mujeres también los accidentes de tráfico se encuentra entre las principales causas e defunciones, en ésta la ZM de Guadalajara es la más alta entre las macrópolis, panel superior de la gráfica 18.3, seguida por la ZM de la Ciudad de México, con una tasa que oscila alrededor de las 6 defunciones por cada 100,000 mujeres entre 15 y 29 años. La ZM de Puebla presenta variaciones muy fuertes, pasando de 2 a 6 muertes por 100,000 en sólo un año, pero manteniéndose muy cerca de los niveles de las dos anteriores zonas, al final del periodo.

Gráfica 18.3. Tasas estandarizadas de mortalidad de mujeres (15-29 años) por accidentes de tráfico según año de registro, 1990-1997



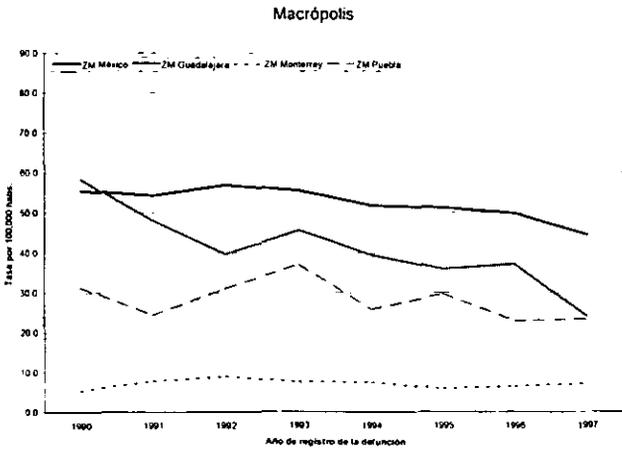
Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

Por su parte las metrópolis, tienen a la ZM de San Luis Potosí, como la más elevada, posteriormente encontramos a la ZM de Mérida, dentro de las metrópolis podemos encontrar que la ZM de Torreón es la registra los niveles más bajos para casi todos los años que se calcularon

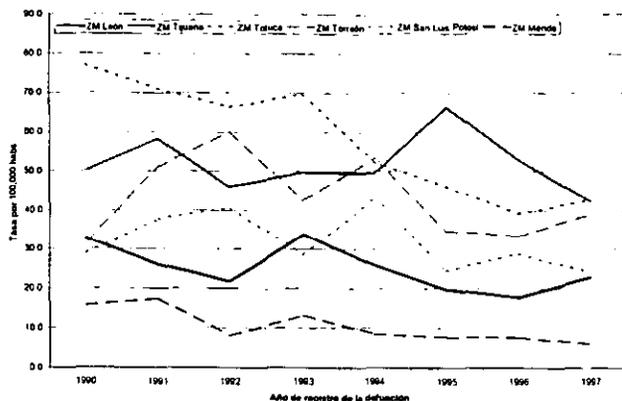
las tasas estandarizadas de mortalidad, terminando el periodo con la tasa de 2 muertes por cada 100,000 adolescentes y adultas jóvenes que habitan en Torreón.

Cerramos las principales causas de muerte para los hombres, con los homicidios, los cuáles presentan las tasas más elevadas entre los adolescentes y adultos jóvenes. Esta causa de muerte muchas veces es usada erróneamente como medida para estimar el grado de seguridad o inseguridad que existe en alguna población, pero me parece que no debería ser así. Como podemos ver en la gráfica 19.3, aunque la ZM de la Ciudad de México es la que registra las tasas de mortalidad más altas entre las macrópolis, de 55 defunciones por cada 100,000 adolescentes y jóvenes en la primera mitad, para después disminuir ligeramente y terminar el periodo con 45 muertes por cada 100,000 jóvenes, es superada a su vez por la ZM de Toluca y Tijuana, panel inferior, e inclusive en los algunos años también es superada por la ZM de Torreón. Toluca en su zona metropolitana hasta antes de 1993, registraba un nivel de 70 muertes por 100,000, cifra que ha venido reduciendo paulatinamente, que permite que se ubica después de 1994 como la segunda ZM con las tasas más altas, superada por Tijuana, quien en 1995 estuvo cerca de las 70 muertes por cada 100,000 hombres de entre 15 y 29 años.

Gráfica 19.3. Tasas estandarizadas de mortalidad de hombres (15-29 años) por homicidio según año de registro, 1990-1997



### Metrópolis

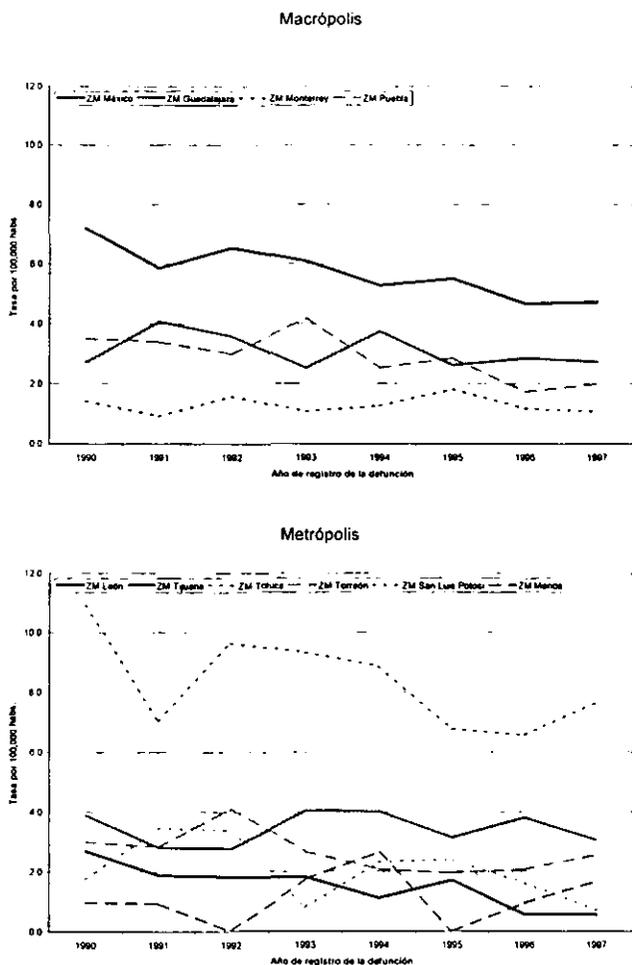


Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

En la parte baja de las tasas estandarizadas, tenemos a las zonas de León y de Mérida, la ZM de León se mantuvo a lo largo del periodo en una tasa de entre 20 y 30 defunciones por cada 100,000 jóvenes, en cambio la ZM de Mérida ha disminuido su tasa en casi cada año que a transcurrido desde 1990 a 1997, finalizando el periodo con una tasa cercada a las 7 defunciones por cada 100,000 adolescentes y jóvenes.

Para concluir quiero mostrar que también entre las mujeres de 15 a 29 años, los homicidios se encuentran en los cinco primeros lugares de importancia, sin embargo a diferencia de los hombres sus tasas son, con respecto a éstos, diez veces más pequeñas, como se observa en el gráfico 20.3. Al igual que en los hombres, de las macrópolis, la ZM de la Ciudad de México. es la más alta, con alrededor de 6 defunciones por cada 100,000 mujeres jóvenes en la primera mitad del periodo y posteriormente disminuyendo a cerca de 5 en la segunda mitad. Las zonas de Guadalajara y Puebla prácticamente se comportan igual, pues a lo largo de los años de observación, se estuvieron intercambiando entre la segunda y tercera macrópolis con niveles altos, al igual que en los hombres, y en casi todas las causas, la ZM de Monterrey se lleva los niveles bajos de las tasas estandarizadas de mortalidad por homicidios entre mujeres, sin siquiera superar las 2 muertes por 100,000.

Gráfica 20.3. Tasas estandarizadas de mortalidad de mujeres (15-29 años) por homicidio según año de registro, 1990-1997



Fuente: Estimaciones propias a partir de las bases de datos de defunciones de la SSA, 1990-1997

La ZM de Toluca, es por mucho la más alta de las diez zonas mostradas entre los dos paneles, con una tasa que en promedio se encuentra en 8 muertes por cada 100,000 mujeres de 15 a 29 años a lo largo del periodo de 1990 a 1997. El resto de las ZM se aglutinan por debajo de las 4

defunciones por 100,000, encontrándose ligeramente por arriba, la ZM de Tijuana, seguida de Torreón y San Luis Potosí. En la parte más baja tenemos a las zonas de León y Mérida, quienes comparten en el periodo, el privilegio de tener las tasas de mortalidad por homicidio más bajas, de entre las metrópolis estudiadas en este trabajo.

## CONCLUSIONES

El análisis aquí presentado muestra de manera fehaciente que los adolescentes y adultos jóvenes deben ser considerados en las políticas de salud en un rango más amplio que la preocupación por la salud reproductiva y el control de los hábitos adictivos como el tabaquismo y la drogadicción. Estas políticas deben prever que las conductas y faltas en el cuidado a la salud, que no causan daños inmediatos pueden tener consecuencias para la salud a largo plazo.

En este sentido, hay que hacer notar que el camino más avanzado en este campo se ha dado en la educación sexual y reproductiva proporcionada a los adolescentes y jóvenes, aunque no se ha alcanzado a brindar el conocimiento necesario para poder gozar de su sexualidad, disminuyendo así el riesgo de contagio de alguna enfermedad de transmisión sexual o evitar un embarazo precoz. En el caso de las enfermedades de transmisión sexual el ejemplo más claro es el contagio de VIH/SIDA, como se pudo ver con los resultados obtenidos presenta un crecimiento constante, aunque las muertes en los adolescentes y adultos jóvenes por esta causa no es tan elevada, si lo es en los grupos de edades siguientes, lo que significa que la gran mayoría de los contagios ocurren entre los 15 y 29 años.

La transición epidemiológica nos menciona el paso de una mortalidad predominantemente por causas infecto contagiosas o transmisibles, a una donde la mayoría de las muertes se debe a causas no transmisibles o crónico degenerativas, manteniéndose casi constantes, dentro de esta transición, las muertes por accidentes y lesiones. De acuerdo a los resultados que se obtuvieron en este trabajo no podemos decir que estamos en una etapa avanzada de la transición, pues aún las muertes por causas transmisibles, como son las maternas, en las mujeres siguen estando entre las cinco primeras causas de muerte, esto en zonas altamente urbanizadas, donde suponemos que la atención de primer nivel cubre a la mayoría de la población, por los resultados en zonas como la ciudad de Puebla y la misma ZM de la Ciudad de México todavía se requiere de una atención mayor y más eficiente por parte del sector salud.

Las causas de muerte de los hombres entre 15 y 29 años, debidas principalmente a lesiones y accidentes son en buena parte evitables, pero pocos son los avances en este terreno ya que han sido limitadas las campañas de prevención enfocada primordialmente a la ingesta de alcohol y al conocimiento del manejo de vehículos, así como la aplicación y cumplimiento de los reglamentos de tránsito existentes, desafortunadamente en nuestro país estas campañas se concentran en los periodos vacacionales y pocas son las sanciones preventivas a conducción imprudencial. Por otra parte, son aun incipientes las campañas sobre el consumo de tabaco y de drogas y poco pueden hacer si no se ven reforzadas por acciones contra el narcotráfico y venta de drogas, con especial énfasis en los jóvenes.

La transición epidemiológica, sobre todo en las zonas metropolitanas, nos a llevado a ubicarnos con una mortalidad donde predominan las causas no transmisibles, esto se cumple para las adolescentes y mujeres jóvenes, como se mostró en el trabajo, pues las neoplasias malignas, las cardiovasculares y las neuro-psiquiátricas se encuentran entre las primeras cinco causas de muertes. no así en las muertes de los adolescentes y adultos jóvenes, que se caracterizaran principalmente por ser violentas, es decir, ser del grupo de muertes por accidentes y lesiones, destacando los homicidios y los accidentes de tráfico.

En general las causas de muerte entre los adolescentes y adultos jóvenes, son los homicidios, los accidentes de tráfico. Las muertes por SIDA han ido en aumento a lo largo de los años que se tomaron como estudio, y en menor medida se encuentran las muertes por alguna neoplasia maligna. estas son las causas más importantes en general. Pero, se encontró una diferencia clara de una zona metropolitana a otra, destacando como la zona metropolitana de Monterrey como la de menor tasa de muerte entre los adolescentes y adultos jóvenes. Las zonas metropolitanas de México y Tijuana, son las dos zonas metropolitanas con mayor tasa de mortalidad por homicidios entre varones, sin embargo la diferencia que existe con zonas como Guadalajara y Toluca, no es tan amplia. En lo que se refiere a las muertes por accidentes de tráfico, se pensaría que en la zona metropolitana de la Ciudad de México se presentarían los niveles más altos, pero es ampliamente superada por la zona de Guadalajara, y zonas que no tienen una imagen de peligrosas, como son, León, San Luis Potosí y Mérida.

En las mujeres adolescentes y adultas jóvenes el panorama es distinto, en ellas predominan las muertes por neoplasias malignas, los accidentes de tráfico, los homicidios y en menor medida, las maternas, las cardiovasculares y las neuro-psiquiátricas, en otro aspecto en que son diferentes es que el nivel de las tasas es por mucho más pequeño que los hombres, inclusive en algunas causas de muerte, que se presentaban entre las primeras cinco, no se logro distinguir una tendencia clara, debido, afortunadamente, al pequeño número de casos registrados.

Sin embargo, se destacan zonas metropolitanas como la de Puebla, quien es la mayor en tasas de muerte por causas maternas, con un nivel de hasta cuatro veces más elevado que en Monterrey, a diferencia de lo que se piensa, con respecto a las zonas de México y Tijuana, no tienen las tasas mayores en muertes por homicidio de las adolescentes y adultas jóvenes, esto lo encontramos en la zona metropolitana de Toluca, quien supera ampliamente a estas dos zonas.

La ingesta de alcohol me parece que es un factor muy importante en el número de muertes violentas, pues el siguiente grupo poblacional (30 a 49 años), su principal causa de muerte es la cirrosis, lo que nos lleva a pensar que éste es un factor importante en la mortalidad de los adolescentes y adultos jóvenes, aunque para poder afirmar esto se requiere de un trabajo en donde se estudie la morbilidad y los hábitos alimenticios y de bebida.

Para concluir quiero agregar que aunque los niveles de mortalidad entre los adolescentes y adultos jóvenes son bajos con respecto a otros grupos poblacionales, se podría conseguir disminuir a niveles aún menores, por medio de campañas mejor orientadas a la disminución del consumo de alcohol o en su defecto mecanismos que permitan a los jóvenes divertirse con un riesgo mínimo, por otra parte se podría exigir a las compañías de automóviles, programas de capacitación y educación en el manejo de un vehículo, así como concientizar en el cumplimiento de los reglamentos de tránsito. En general pienso que se podría hacer mucho para disminuir las muertes entre los jóvenes, sin necesidad de mucho capital ni de la privación de los espacios de esparcimientos destinado a éstos.

## ANEXO METODOLÓGICO

Para la elaboración del presente trabajo, fue necesario recopilar la información para cada uno de los municipios que conforma cada una de las zonas metropolitanas estudiadas. En el caso de las causas de muerte, se hizo un procesamiento de las bases de datos de estadísticas vitales de defunciones por medio de programación en Fortran y haciendo la clasificación de las causas de muerte según una propuesta hecha por Chris Murray y algunos especialistas de banco mundial, dicho procesamiento implicó la revisión de la IX clasificación internacional de enfermedades para el agrupamiento de las causas de muerte en las categorías aquí presentadas y algunas otras que fueron omitidas por no ser relevantes en los grupos de edades concernientes a la investigación.

En los siguientes apartados, se hace una pequeña descripción del cálculo llevado a cabo en el caso de algunos indicadores presentados en el presente trabajo. La organización corresponde a la misma que se sigue a lo largo del mismo.

### **Educación**

La información utilizada para calcular los diferentes indicadores de escolaridad, es la recopilada por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) en el XI Censo General de Población y Vivienda 1990 y por el Conteo de Población y Vivienda 1995. En donde para éste último, solamente se calculó el índice de analfabetismo porque la información disponible no permite calcular el resto de los indicadores.

Para observar el nivel de educación de las personas que viven en las diez principales ciudades del país, se utilizaron diferentes indicadores como el promedio de años cursados en educación formal, porcentaje de población analfabeta, porcentaje de población sin instrucción, porcentaje de población con primaria incompleta, porcentaje de población con primaria completa, porcentaje de población con secundaria incompleta, porcentaje de población con secundaria completa y el porcentaje de población con estudios superiores a la secundaria.

Promedio de años cursados en educación formal<sup>1</sup> ( $\overline{EF}$ ): para calcular este indicador, se utilizó la población reportada por INEGI, en la cual se tiene a la población mayor de 15 años según los años de escolaridad formal que hallan aprobado en la escuela, utilizándose la siguiente fórmula:

$$\overline{EF} = \frac{\sum_{i=0}^{17} if_i + kf_{6,prof} + lf_{ne\ prof} + mf_{pos}}{\sum_{i=1}^{17} f_i + f_{prepa} + f_{ne\ prof} + f_{pos}} \dots\dots\dots(1)$$

en donde  $f_i$  es el número de personas con  $i$  años de instrucción;  $k$  y  $f_{6,prof}$  son el promedio de años estudiados y el número de personas que aprobaron seis o mas años de una carrera profesional, respectivamente;  $l$  y  $f_{ne\ prof}$  son el promedio de años y el número de personas que aprobaron algún año de estudios profesionales y que no especificaron cuantos y;  $m$  y  $f_{pos}$  son el promedio de años y el número de personas que aprobaron algún año de estudios de posgrado.

Para hacer el cálculo de los años promedio  $k$ ,  $l$  y  $m$ , fue necesario hacer una estimación de éstos por medio de la muestra del 1% para el censo de 1990, y la forma de hacerlo fue muy similar a la descrita por la fórmula (1), en donde la variación fue tomar únicamente a aquellas personas que tienen los niveles de escolaridad de interés. En el cuadro A se encuentran los valores de  $k$ ,  $l$  y  $m$  utilizados para cada una de las ciudades.

---

<sup>1</sup> Se consideró como educación formal a partir de haber cursado y aprobado el primer año de primaria, para todas aquellas personas que solamente cursaron Kinder y Preprimaria, quedan en el rubro de 0 años cursados y por lo tanto sin instrucción.

**Cuadro A. Valores de k, l y m estimados para el cálculo de los años promedio cursados en educación formal**

Zona metropolitana	Total			Hombres			Mujeres		
	k	l	m	k	l	m	k	l	m
México	18.32	15.59	19.70	18.31	15.69	19.73	18.34	15.44	19.64
Guadalajara	18.18	15.83	19.89	18.21	16.02	20.03	18.11	15.54	19.64
Monterrey	18.33	15.65	19.48	18.34	15.80	19.56	18.29	15.39	19.37
Puebla	18.33	15.56	19.82	18.23	15.64	19.82	18.54	15.45	19.81
León	18.21	15.29	20.11	18.21	15.45	20.24	18.21	15.05	20.00
Tijuana	18.13	15.49	20.07	18.19	15.62	19.93	18.00	15.30	20.29
Toluca	18.18	15.73	19.75	18.19	15.80	19.67	18.15	15.61	19.94
Torreón	18.61	15.49	19.47	18.76	15.49	19.68	18.36	15.49	18.88
San Luis Potosí	18.31	15.73	20.82	18.25	15.90	20.85	18.50	15.48	20.78
Mérida	18.17	15.67	19.60	18.19	15.77	19.59	18.11	15.51	19.60

Fuente: estimaciones hechas con información de la muestra del 1% del XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

Otro indicador utilizado fue el *porcentaje de población analfabeta* ( $\% P_{analf}$ ), para el cual también se tomó a la población mayor de 15 años que declaró no saber leer ni escribir. La forma en que se calculó este porcentaje está descrita por la fórmula siguiente:

$$\% P_{analf} = \frac{Pob\ que\ no\ sabe\ leer\ ni\ escribir_{15+}}{PT_{15+} - N.E.} \dots\dots\dots(2)$$

en donde  $PT_{15+}$  es la población total mayor de 15 años y  $N.E.$  es la población mayor de 15 años de la cual no se especificó si sabía leer o escribir.

El *porcentaje de población sin instrucción* ( $\% P_{sti}$ ), fue otro de los indicadores calculados, para éste, como en el resto, nuevamente se tomó a la población mayor de 15 años y se clasificó por nivel de instrucción, de manera que:

$$\% P_{sti} = \frac{Sin\ instrucción\ primaria_{15+}}{PT_{15+} - N.E.} \dots\dots\dots(3)$$

en donde  $PT_{15+}$  es la población total mayor de 15 años y  $N.E.$  es la población mayor de 15 años de la cual no se especificó si había cursado algún año de escuela.

Además de estos tres indicadores ya mencionados, se utilizaron el *porcentaje de población con primaria incompleta* ( $\%P_{cip}$ ), el *porcentaje de población con primaria completa* ( $\%P_{cpc}$ ), el *porcentaje de población con secundaria incompleta* ( $\%P_{cisi}$ ), el *porcentaje de población con secundaria completa* ( $\%P_{cisc}$ ), y el *porcentaje de población con estudios mayores a la secundaria* ( $\%P_{prepa+}$ ). Para su estimación, solamente se sustituye el numerador de la fórmula (3) por el correspondiente a la población cuyo indicador se desea estimar, no hay que olvidar que solamente se tomo a la población mayor de 15 años.

Para mostrar la diferencia en la escolaridad entre ambos sexos y algunos grupos de edades, se calculo el porcentaje de analfabetas para cada uno de los sexos y grupo de edad sustituyendo en la fórmula (2) los datos correspondientes a cada uno de estos.

Además usando la formula (1) se calculo el promedio de años cursados en educación formal para cada uno de los sexos y con la formula (3) se calcularon en resto de los indicadores.

### **Edad media a la unión**

Para hacer la estimación de la edad media a la unión, se utilizó el método propuesto por Hajnal<sup>2</sup>; este método consiste en tomar la proporción de población que aún no se ha casado y, en base a ello.

Para hacer uso de este método, es necesario tener la población entre 15 y 54 años clasificada por grupos quinquenales de edad, sexo y estado. La fuente de información utilizada en este caso fue el XI Censo General de Población y Vivienda de 1990 y los pasos a seguir se describen a continuación.

---

<sup>2</sup> Hajnal, John. "Age at married and proportions marrying". Population studies vol. III, no.2.

Primeramente se calcula la *proporción de solteros* para cada uno de los sexos, dividiendo el número de solteros en cada grupo de edad por el total de población que hay en cada uno de los grupos y sexo. La proporción que resulta para cada grupo  $i$ , es denotada por  $U(i)$ .

El segundo paso consiste en calcular *los años persona vividos en es estado civil soltero*, sumando las proporciones de solteros en cada grupo de edad hasta el grupo 45-49, es decir hasta que  $i = 7$ , y se multiplica por cinco. El resultado es denotado como el cuantil  $RS_1$ . Enseguida se calcula  $RS_2 = RS_1 + 15.0$ . El cuantil 15 es el número de años persona vividos como soltero desde el nacimiento a la edad de 15 por la cohorte hipotética de tamaño uno considerada. Si el limite inferior que toma la edad al matrimonio es cambiado a alguna otra edad, se tienen que incluir todos los grupos de edad de  $x$  en  $x+4$  (cuando  $x$  es multiplicado por cinco) hasta 45-49.

A continuación se estima la *proporción de los nunca casados*, como la proporción restante de solteros a la edad 50, es decir,

$$RN = \frac{U(7) + U(8)}{2}$$

Una vez calculada la proporción restante de solteros a la edad de 50, se calcula la proporción de los nunca casados  $RM$ , como el complemento de la anterior,

$$RM = 1 - RN$$

Seguidamente, se calcula *el número de años vividos por la proporción de los no casados*: como  $RN$  es la proporción estimada de no estar casado a los 50, el tiempo de la proporción que se esta soltero es  $RS_3 = 50RN$

Finalmente, se calcula *la edad media al matrimonio* como  $SMAM = \frac{RS_2 - RS_3}{RM}$

El valor de  $SMAM$  ya calculado, es el número promedio de años que pasan solteros aquellos que se casan antes de los 50 años. Generalmente, al aplicar este método, se toma los 50 años, ya que es el mínimo referente de la población total de no casados.

### Tasa estandarizadas

Las tasas de mortalidad fueron estimadas a partir de las bases de estadísticas vitales de defunciones desde 1990 hasta 1997. El cálculo de éstas requirió la elaboración de un programa en donde primeramente se seleccionaban los municipios incluidos en cada una de las zonas metropolitanas y después se clasificaba la causa de muerte de la persona, seleccionando los grupos de edades de interés y clasificando según el sexo reportado.

Con estos datos se calcularon las tasas brutas de mortalidad estandarizadas directamente para cada uno de los años, zona metropolitana y sexo. Se tomó como población estándar a la población nacional de 1990. A continuación se describen los pasos seguidos para cada una de las zonas metropolitanas:

Para la estandarización, lo primero que se hizo fue calcular las tasas específicas de mortalidad ( ${}_s M'_{x,j}$ ) para los de 1990 a 1997 como:

$${}_s M'_{x,j} = \frac{{}_s D'_{x,j}}{{}_s \bar{P}'_x},$$

donde  ${}_s D'_{x,j}$  es el número de defunciones registradas de la causa  $j$  entre las edades  $x$  y  $x+5$  del sexo  $i$  y de igual manera  ${}_s \bar{P}'_x$  es la población media<sup>3</sup>. El primer grupo de edad considerado fue el de 15 a 19 años y el último el grupo de 45 a 49 años.

A continuación, se obtienen las muertes esperadas ( ${}_s \hat{D}'_{x,j}$ ) si la población tuviera la composición de la estándar, multiplicando cada una de las tasas de mortalidad por la población media estándar correspondiente al grupo de edades,

$${}_s \hat{D}'_{x,j} = {}_s M'_{x,j} \cdot {}_s \hat{P}'_x,$$

donde  ${}_s \hat{P}'_x$  es la población media estándar entre  $x$  y  $x+5$  años del sexo  $i$ . Sólo se consideraron los grupos quinquenales entre 15 y 29 años.

---

<sup>3</sup> La población media, es calculada el resultado de llevar la población censal a mitad de cada año, utilizando las tasas de crecimiento geométricas intercensales.

Finalmente, se calcula el total de defunciones esperadas ( $\hat{D}'_j = \sum_i \hat{D}'_{i,j}$ ) y se divide entre la población estándar total, obteniendo la tasa estandarizada de mortalidad para la causa  $j$  y el sexo  $i$ :

$$\hat{d}'_j = \frac{\hat{D}'_j}{\hat{P}'_j} \times 1000$$

No hay que olvidar que al estandarizar las tasas de mortalidad, éstas son comparables, sin embargo, ya no representan el nivel “real” de la mortalidad de la población. Se considero la estructura por edad a nivel nacional del año de 1990, debido a que el censo de ese año es considerado de buena calidad y también por que es el año al inicio del periodo de estudio.

## **ANEXO ESTADÍSTICO**

Defunciones registradas en la República Mexicana por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1990

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>Total</b>	<b>421,738</b>	<b>9,565</b>	<b>11,685</b>	<b>12,002</b>	<b>11,856</b>	<b>13,173</b>	<b>13,262</b>	<b>15,731</b>
<b>Hombres</b>	<b>239,940</b>	<b>4,677</b>	<b>8,575</b>	<b>8,818</b>	<b>8,509</b>	<b>8,998</b>	<b>8,778</b>	<b>10,204</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	50,690	529	846	795	886	852	844	697
SIDA	1,256	15	115	248	253	217	153	94
Infecciones respiratorias	13,293	132	119	115	147	150	164	185
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	141,023	1,446	1,893	2,274	3,103	4,074	4,975	6,800
Neoplasias malignas	19,470	350	336	321	381	428	477	708
Diabetes Mellitus	11,187	26	54	95	153	204	242	579
Neuro-psiquiátricas	7,280	251	275	413	494	590	558	627
Cardiovasculares	41,113	218	260	420	536	725	975	1,505
Digestivas	21,871	95	179	497	991	1,477	1,807	2,336
Cérvix	14,003	11	56	338	750	1,945	1,531	1,859
Lesiones y accidentes	47,337	4,702	6,239	5,749	4,538	4,072	2,957	2,712
No intencionales	30,261	3,026	3,556	3,258	2,568	2,314	1,727	1,609
Accidentes de tráfico	11,251	1,177	1,477	1,401	1,031	933	686	640
Caídas	3,144	214	232	236	236	203	166	148
Ahogamiento accidental	3,203	539	449	278	210	192	127	111
Intencionales	14,596	1,470	2,378	2,200	1,708	1,522	1,052	948
Suicidio	1,657	265	267	220	167	164	134	166
Homicidio	12,935	1,205	2,111	1,980	1,541	1,358	938	880
<b>Mujeres</b>	<b>182,696</b>	<b>2,888</b>	<b>3,110</b>	<b>3,184</b>	<b>3,247</b>	<b>4,175</b>	<b>4,484</b>	<b>5,527</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	41,994	720	847	774	712	778	602	540
SIDA	1,452	3	19	40	45	41	33	21
Infecciones respiratorias	11,552	122	97	74	68	102	95	124
Maternas	1,477	190	327	294	248	265	126	28
No transmisibles	120,362	1,272	1,396	1,673	2,044	2,953	3,362	4,596
Neoplasias malignas	21,655	229	224	343	571	908	1,168	1,525
Diabetes Mellitus	14,552	36	60	74	80	144	254	525
Neuro-psiquiátricas	2,786	155	183	146	126	134	110	133
Cardiovasculares	42,578	218	294	389	450	618	715	1,047
Digestivas	10,667	106	117	157	263	387	439	604
Cérvix	3,856	13	18	48	103	208	243	375
Lesiones y accidentes	11,340	890	867	737	591	544	521	391
No intencionales	8,979	616	587	488	426	378	382	282
Accidentes de tráfico	2,850	261	259	212	175	180	196	132
Caídas	1,449	33	22	33	25	47	25	25
Ahogamiento accidental	1,613	74	43	39	21	11	15	10
Intencionales	1,805	230	221	207	130	130	113	88
Suicidio	281	70	44	35	22	17	14	17
Homicidio	1,520	160	177	172	108	113	95	71

Defunciones registradas en la República Mexicana por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1991

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>Total</b>	<b>410,425</b>	<b>9,364</b>	<b>12,137</b>	<b>11,948</b>	<b>12,369</b>	<b>13,228</b>	<b>13,387</b>	<b>15,547</b>
<b>Hombres</b>	<b>233,623</b>	<b>4,648</b>	<b>9,107</b>	<b>8,894</b>	<b>9,011</b>	<b>9,207</b>	<b>8,937</b>	<b>10,043</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	43,232	392	597	838	935	892	804	615
SIDA	1,704	12	135	352	389	280	206	118
Infecciones respiratorias	11,626	112	135	136	143	163	145	156
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	142,413	1,415	1,747	2,263	3,335	4,275	5,140	6,576
Neoplasias malignas	19,752	339	340	291	379	430	530	741
Diabetes Mellitus	11,978	17	58	117	172	245	391	621
Neuro-psiquiátricas	7,210	245	310	417	506	576	591	622
Cardiovasculares	42,363	219	299	393	556	732	1,015	1,482
Digestivas	22,643	109	219	576	1,118	1,627	1,924	2,261
Cérvix	14,614	18	91	331	631	1,289	1,519	1,790
Lesiones y accidentes	47,978	4,861	6,763	5,793	4,241	4,042	2,993	2,852
No intencionales	30,100	3,041	3,719	3,181	2,689	2,278	1,715	1,599
Accidentes de tráfico	11,332	1,146	1,548	1,368	1,167	909	676	618
Caídas	2,980	193	267	212	219	203	158	174
Ahogamiento accidental	3,228	563	496	266	213	161	135	106
Intencionales	15,357	1,803	2,769	2,333	1,791	1,506	1,084	907
Suicidio	1,799	197	363	237	193	165	111	91
Homicidio	13,554	1,406	2,405	2,084	1,598	1,341	973	816
<b>Mujeres</b>	<b>176,802</b>	<b>2,698</b>	<b>3,030</b>	<b>3,054</b>	<b>3,358</b>	<b>4,021</b>	<b>4,450</b>	<b>5,504</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	35,208	515	753	721	743	691	592	519
SIDA	316	7	25	42	61	47	35	43
Infecciones respiratorias	10,142	84	99	94	68	82	96	118
Maternas	1,414	174	288	281	279	240	122	15
No transmisibles	130,390	1,238	1,420	1,598	2,005	2,779	3,425	4,551
Neoplasias malignas	22,201	237	248	310	571	905	1,165	1,545
Diabetes Mellitus	15,127	40	64	72	99	167	295	546
Neuro-psiquiátricas	7,682	138	157	129	119	144	110	101
Cardiovasculares	43,316	222	293	368	418	553	722	957
Digestivas	11,344	81	125	168	251	356	465	635
Cérvix	4,011	11	22	44	115	190	275	386
Lesiones y accidentes	11,196	945	857	735	610	551	423	434
No intencionales	8,808	645	567	493	416	362	301	320
Accidentes de tráfico	3,058	299	248	235	194	193	136	161
Caídas	1,401	23	32	20	19	22	17	16
Ahogamiento accidental	596	65	44	26	25	12	10	10
Intencionales	1,853	245	231	197	156	136	104	97
Suicidio	315	47	66	43	29	17	27	17
Homicidio	1,534	196	165	154	127	119	77	80

Defunciones registradas en la República Mexicana por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1992

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>409,427</b>	<b>9,220</b>	<b>12,292</b>	<b>12,251</b>	<b>12,738</b>	<b>13,803</b>	<b>13,991</b>	<b>15,861</b>
<b>Hombres</b>	<b>233,998</b>	<b>8,643</b>	<b>9,318</b>	<b>9,278</b>	<b>9,411</b>	<b>9,672</b>	<b>9,361</b>	<b>10,273</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Pernaales</b>	<b>49,258</b>	<b>352</b>	<b>564</b>	<b>920</b>	<b>1,024</b>	<b>969</b>	<b>896</b>	<b>895</b>
SIDA	2,200	27	182	431	473	370	256	162
Infecciones respiratorias	11,316	106	119	139	140	171	179	203
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>144,306</b>	<b>1,341</b>	<b>1,882</b>	<b>2,193</b>	<b>3,243</b>	<b>4,370</b>	<b>5,283</b>	<b>6,882</b>
Neoplasias malignas	20,491	355	359	319	386	399	550	751
Diabetes Mellitus	12,586	74	53	92	171	279	395	649
Neuro-psiquiátricas	7,358	220	304	340	495	636	651	819
Cardiovasculares	43,314	214	270	374	542	770	1,018	1,521
Digestivas	23,321	88	210	589	1,090	1,648	1,978	2,346
Cérvix	14,882	14	91	376	839	1,304	1,573	1,904
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>49,435</b>	<b>4,950</b>	<b>7,072</b>	<b>6,176</b>	<b>5,144</b>	<b>4,333</b>	<b>3,182</b>	<b>2,896</b>
No intencionales	30,014	2,980	3,891	3,256	2,740	2,345	1,764	1,577
Accidentes de tráfico	11,363	1,234	1,563	1,386	1,177	958	670	619
Caídas	2,644	183	237	216	201	186	148	152
Ahogamiento accidental	3,047	487	397	298	228	178	133	120
Intencionales	16,842	1,748	3,090	2,588	2,140	1,715	1,205	958
Suicidio	1,903	229	325	278	205	178	110	104
Homocida	14,936	1,519	2,765	2,308	1,935	1,537	1,095	854
<b>Mujeres</b>	<b>175,428</b>	<b>2,577</b>	<b>2,974</b>	<b>2,973</b>	<b>3,327</b>	<b>4,131</b>	<b>4,630</b>	<b>5,588</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Pernaales</b>	<b>31,672</b>	<b>487</b>	<b>722</b>	<b>751</b>	<b>707</b>	<b>665</b>	<b>549</b>	<b>479</b>
SIDA	354	6	44	72	62	54	31	25
Infecciones respiratorias	9,556	80	85	91	96	88	106	101
Maternas	1,399	177	289	285	282	245	92	15
<b>No transmisibles</b>	<b>133,173</b>	<b>1,213</b>	<b>1,412</b>	<b>1,551</b>	<b>2,019</b>	<b>2,934</b>	<b>3,640</b>	<b>4,696</b>
Neoplasias malignas	23,193	278	264	321	594	946	1,271	1,537
Diabetes Mellitus	15,730	55	62	81	113	184	311	560
Neuro-psiquiátricas	2,805	151	177	151	121	131	113	135
Cardiovasculares	44,021	204	272	301	424	606	834	1,007
Digestivas	11,890	93	120	186	241	415	456	631
Cérvix	4,218	10	20	68	110	222	249	383
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>10,583</b>	<b>877</b>	<b>840</b>	<b>671</b>	<b>601</b>	<b>532</b>	<b>441</b>	<b>413</b>
No intencionales	8,182	563	520	430	392	363	287	290
Accidentes de tráfico	2,808	250	237	208	203	191	140	122
Caídas	1,328	23	26	21	21	20	19	30
Ahogamiento accidental	534	61	30	21	17	15	10	11
Intencionales	1,967	265	286	208	187	148	132	97
Suicidio	343	81	45	40	44	20	24	13
Homocida	1,624	184	221	166	143	128	108	84

Defunciones registradas en la República Mexicana por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1993

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>418,029</b>	<b>8,887</b>	<b>11,925</b>	<b>12,428</b>	<b>12,743</b>	<b>14,133</b>	<b>14,294</b>	<b>16,470</b>
<b>Hombres</b>	<b>235,961</b>	<b>6,307</b>	<b>8,975</b>	<b>9,418</b>	<b>9,255</b>	<b>10,058</b>	<b>9,577</b>	<b>10,618</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Pernaales</b>	<b>39,227</b>	<b>332</b>	<b>620</b>	<b>1,007</b>	<b>1,118</b>	<b>1,054</b>	<b>930</b>	<b>991</b>
SIDA	2,715	25	188	548	610	473	292	213
Infecciones respiratorias	10,847	103	134	133	152	163	204	226
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>149,114</b>	<b>1,349</b>	<b>1,677</b>	<b>2,396</b>	<b>3,305</b>	<b>4,785</b>	<b>5,567</b>	<b>7,055</b>
Neoplasias malignas	21,128	337	337	403	389	461	596	759
Diabetes Mellitus	12,864	38	55	102	187	282	419	691
Neuro-psiquiátricas	7,613	230	316	407	508	644	660	829
Cardiovasculares	44,742	199	255	411	608	869	1,120	1,621
Digestivas	24,587	93	221	549	1,114	1,845	2,057	2,490
Cérvix	15,856	20	90	359	809	1,450	1,647	2,003
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>47,620</b>	<b>4,626</b>	<b>5,878</b>	<b>6,013</b>	<b>4,972</b>	<b>4,239</b>	<b>3,080</b>	<b>2,572</b>
No intencionales	28,785	2,727	3,488	3,105	2,841	2,267	1,732	1,484
Accidentes de tráfico	11,588	1,186	1,644	1,380	1,211	1,022	667	596
Caídas	2,813	147	192	224	204	181	170	169
Ahogamiento accidental	2,857	449	387	288	201	171	115	111
Intencionales	16,504	1,704	2,912	2,617	1,987	1,750	1,192	978
Suicidio	2,027	279	353	286	220	203	138	112
Homocida	14,472	1,475	2,559	2,348	1,767	1,547	1,052	863
<b>Mujeres</b>	<b>180,068</b>	<b>2,580</b>	<b>2,950</b>	<b>3,012</b>	<b>3,428</b>	<b>4,075</b>	<b>4,717</b>	<b>5,852</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Pernaales</b>	<b>31,284</b>	<b>481</b>	<b>672</b>	<b>718</b>	<b>692</b>	<b>689</b>	<b>549</b>	<b>447</b>
SIDA	448	6	46	82	74	66	51	34
Infecciones respiratorias	9,702	96	71	91	75	98	125	109
Maternas	1,268	159	281	243	211	211	77	11
<b>No transmisibles</b>	<b>138,239</b>	<b>1,243</b>	<b>1,481</b>	<b>1,614</b>	<b>2,128</b>	<b>2,862</b>	<b>3,701</b>	<b>5,028</b>
Neoplasias malignas	23,811	253	260	351	586	931	1,324	1,683
Diabetes Mellitus	16,706	35	64	80	119	174	317	609
Neuro-psiquiátricas	2,959	167	149	124	145	132	113	140
Cardiovasculares	45,923	199	326	317	432	584	793	1,112
Digestivas	12,559	94	141	189	266	388	507	699
Cérvix	4,627	12	26	50	121	217	292	426
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>10,545</b>	<b>856</b>	<b>757</b>	<b>687</b>	<b>610</b>	<b>524</b>	<b>487</b>	<b>377</b>
No intencionales	6,218	572	518	446	408	354	328	272
Accidentes de tráfico	3,030	280	273	240	203	177	159	130
Caídas	1,359	22	30	25	19	17	23	25
Ahogamiento accidental	555	53	32	23	19	17	12	12
Intencionales	1,885	236	239	203	175	144	121	92
Suicidio	331	68	58	33	31	19	29	19
Homocida	1,553	167	181	170	144	125	92	73

## Defunciones registradas en la República Mexicana por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1994

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>418,908</b>	<b>8,687</b>	<b>12,374</b>	<b>12,008</b>	<b>13,088</b>	<b>14,203</b>	<b>14,877</b>	<b>16,485</b>
<b>Hombres</b>	<b>237,772</b>	<b>6,241</b>	<b>9,449</b>	<b>9,103</b>	<b>9,545</b>	<b>10,080</b>	<b>9,873</b>	<b>10,834</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	36,075	303	644	1,016	1,243	1,091	852	852
SIDA	3,063	22	241	594	680	548	333	230
Infecciones respiratorias	11,522	93	146	128	183	170	213	206
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	151,390	1,371	1,793	2,299	3,267	4,806	5,825	7,101
Neoplasias malignas	22,153	376	367	349	396	509	644	809
Diabetes Mellitus	13,280	20	47	106	181	308	481	690
Neuro-psiquiátricas	7,797	250	343	415	497	643	852	850
Cardiovasculares	45,984	210	310	419	572	872	1,223	1,587
Digestivas	24,744	79	201	534	1,155	1,798	2,189	2,479
Cérvicos	16,118	14	89	372	861	1,452	1,781	2,003
Lesiones y accidentes	47,909	4,567	7,012	5,786	4,835	4,183	3,098	2,841
No intencionales	28,970	2,713	3,638	2,850	2,640	2,322	1,751	1,542
Accidentes de tráfico	11,768	1,222	1,692	1,404	1,202	1,051	779	639
Caídas	3,072	178	238	216	201	187	155	181
Ahogamiento accidental	2,558	383	367	231	188	136	89	93
Intencionales	16,554	1,874	3,069	2,501	2,056	1,632	1,164	990
Suicidio	2,210	231	415	294	256	201	141	126
Homicidio	14,344	1,443	2,654	2,207	1,794	1,431	1,023	864
<b>Mujeres</b>	<b>181,136</b>	<b>2,446</b>	<b>2,925</b>	<b>2,903</b>	<b>3,541</b>	<b>4,123</b>	<b>4,904</b>	<b>5,651</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	29,751	421	644	707	743	602	539	436
SIDA	454	5	77	77	82	81	54	40
Infecciones respiratorias	9,788	87	79	71	95	71	98	118
Maternas	1,409	153	283	295	297	228	125	18
No transmisibles	140,831	1,189	1,484	1,571	2,187	2,521	3,832	5,022
Neoplasias malignas	24,269	233	299	348	683	917	1,431	1,661
Diabetes Mellitus	17,040	43	70	89	129	203	359	605
Neuro-psiquiátricas	3,034	152	163	131	155	166	113	129
Cardiovasculares	47,845	180	275	338	410	600	849	1,107
Digestivas	12,596	100	145	168	284	408	505	705
Cérvicos	4,675	8	22	43	140	220	296	416
Lesiones y accidentes	10,354	656	797	625	611	540	433	393
No intencionales	6,248	548	509	413	414	372	304	281
Accidentes de tráfico	2,942	263	250	214	231	213	160	141
Caídas	1,473	25	32	19	18	24	18	25
Ahogamiento accidental	552	61	40	28	14	11	7	10
Intencionales	1,869	265	245	174	163	145	117	90
Suicidio	393	93	75	41	30	34	23	14
Homicidio	1,478	172	170	133	133	111	94	76

## Defunciones registradas en la República Mexicana por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1995

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>430,101</b>	<b>8,502</b>	<b>12,094</b>	<b>12,278</b>	<b>12,881</b>	<b>14,384</b>	<b>14,830</b>	<b>16,749</b>
<b>Hombres</b>	<b>242,408</b>	<b>5,339</b>	<b>9,096</b>	<b>9,277</b>	<b>9,506</b>	<b>10,154</b>	<b>10,653</b>	<b>10,823</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	36,685	302	622	1,130	1,244	1,216	1,073	929
SIDA	3,553	24	260	673	787	625	427	268
Infecciones respiratorias	11,660	103	137	156	165	205	208	219
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	157,410	1,386	1,852	2,352	3,479	4,695	5,835	7,181
Neoplasias malignas	22,983	376	373	402	442	494	647	844
Diabetes Mellitus	14,674	23	59	111	192	318	463	758
Neuro-psiquiátricas	7,748	251	338	384	517	636	833	801
Cardiovasculares	47,771	206	315	412	612	884	1,219	1,623
Digestivas	25,061	86	208	512	1,118	1,671	2,082	2,457
Cérvicos	16,240	19	98	340	845	1,345	1,719	1,985
Lesiones y accidentes	46,313	4,251	6,022	5,786	4,683	4,243	3,145	2,533
No intencionales	27,396	2,419	3,309	2,825	2,409	2,312	1,749	1,435
Accidentes de tráfico	11,018	1,065	1,539	1,347	1,087	983	722	599
Caídas	2,882	132	230	170	179	217	158	189
Ahogamiento accidental	2,490	402	331	217	196	158	102	92
Intencionales	16,519	1,639	2,964	2,654	2,020	1,712	1,228	961
Suicidio	2,449	263	492	355	285	197	157	117
Homicidio	14,070	1,376	2,472	2,299	1,735	1,515	1,071	844
<b>Mujeres</b>	<b>187,693</b>	<b>2,543</b>	<b>2,998</b>	<b>3,001</b>	<b>3,375</b>	<b>4,230</b>	<b>4,777</b>	<b>6,126</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	29,643	471	698	702	711	655	518	495
SIDA	483	12	47	86	87	78	54	40
Infecciones respiratorias	10,108	78	113	78	71	112	110	125
Maternas	1,454	180	313	288	303	237	103	10
No transmisibles	147,308	1,222	1,457	1,621	2,091	3,008	3,830	5,268
Neoplasias malignas	25,235	288	273	380	625	691	1,376	1,718
Diabetes Mellitus	18,641	54	63	97	119	222	362	639
Neuro-psiquiátricas	3,142	134	176	163	136	136	131	134
Cardiovasculares	49,574	172	270	320	410	628	806	1,189
Digestivas	13,164	75	159	175	253	403	504	686
Cérvicos	5,002	12	33	41	121	229	273	387
Lesiones y accidentes	10,542	870	843	678	573	567	428	383
No intencionales	6,143	529	520	438	368	379	285	255
Accidentes de tráfico	2,837	271	279	227	193	185	155	129
Caídas	1,547	29	24	15	15	31	18	25
Ahogamiento accidental	503	51	32	25	18	17	12	5
Intencionales	1,969	290	277	204	172	159	124	93
Suicidio	443	117	81	40	41	28	18	22
Homicidio	1,526	173	196	158	131	131	100	71

## Defunciones registradas en la República Mexicana por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1996

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>436,185</b>	<b>8,558</b>	<b>11,378</b>	<b>11,798</b>	<b>12,623</b>	<b>14,172</b>	<b>14,786</b>	<b>16,979</b>
<b>Hombres</b>	<b>245,017</b>	<b>6,087</b>	<b>8,585</b>	<b>8,952</b>	<b>9,361</b>	<b>9,937</b>	<b>9,789</b>	<b>10,844</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>38,129</b>	<b>324</b>	<b>626</b>	<b>1,098</b>	<b>1,432</b>	<b>1,307</b>	<b>1,039</b>	<b>918</b>
SIDA	3,818	38	255	642	906	722	444	317
Infecciones respiratorias	11,877	111	136	134	195	213	200	206
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>161,300</b>	<b>1,455</b>	<b>1,775</b>	<b>2,351</b>	<b>3,267</b>	<b>4,586</b>	<b>5,732</b>	<b>7,235</b>
Neoplasias malignas	23,802	366	363	381	452	526	637	681
Diabetes Mellitus	15,459	25	58	108	209	328	459	793
Neuro-psiquiátricas	7,752	262	348	387	471	597	584	647
Cardiovasculares	49,312	218	296	375	531	855	1,160	1,661
Digestivas	25,277	100	183	504	1,015	1,810	2,122	2,436
Cérvix	18,487	13	69	355	775	1,286	1,719	1,971
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>45,588</b>	<b>4,308</b>	<b>6,184</b>	<b>5,504</b>	<b>4,662</b>	<b>4,044</b>	<b>3,018</b>	<b>2,891</b>
<b>No intencionales</b>	<b>27,339</b>	<b>2,426</b>	<b>3,154</b>	<b>2,729</b>	<b>2,424</b>	<b>2,251</b>	<b>1,749</b>	<b>1,489</b>
Accidentes de tráfico	11,650	1,132	1,542	1,387	1,151	1,101	809	658
Caídas	2,851	132	172	149	171	168	167	157
Ahogamiento accidental	2,375	369	314	186	169	150	111	85
<b>Intencionales</b>	<b>15,555</b>	<b>1,855</b>	<b>2,898</b>	<b>2,440</b>	<b>1,961</b>	<b>1,529</b>	<b>1,090</b>	<b>1,020</b>
Suicidio	2,523	307	464	354	296	199	172	162
Homicidio	13,032	1,346	2,234	2,086	1,695	1,330	918	858
<b>Mujeres</b>	<b>191,168</b>	<b>2,471</b>	<b>2,793</b>	<b>2,845</b>	<b>3,262</b>	<b>4,235</b>	<b>4,997</b>	<b>6,135</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>29,318</b>	<b>434</b>	<b>673</b>	<b>672</b>	<b>627</b>	<b>653</b>	<b>538</b>	<b>436</b>
SIDA	557	10	61	97	104	85	55	32
Infecciones respiratorias	10,587	90	97	84	85	94	121	131
Maternas	1,291	168	299	252	228	229	101	6
<b>No transmisibles</b>	<b>151,644</b>	<b>1,176</b>	<b>1,365</b>	<b>1,581</b>	<b>2,078</b>	<b>3,043</b>	<b>4,002</b>	<b>5,299</b>
Neoplasias malignas	28,314	282	278	359	655	1,083	1,444	1,851
Diabetes Mellitus	19,402	43	70	86	134	218	374	684
Neuro-psiquiátricas	3,401	149	158	183	149	155	143	136
Cardiovasculares	50,786	151	234	299	386	565	794	1,149
Digestivas	13,317	68	121	155	291	391	547	698
Cérvix	5,264	8	21	47	120	199	318	445
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>10,208</b>	<b>861</b>	<b>755</b>	<b>592</b>	<b>557</b>	<b>539</b>	<b>457</b>	<b>400</b>
<b>No intencionales</b>	<b>7,723</b>	<b>494</b>	<b>455</b>	<b>354</b>	<b>348</b>	<b>324</b>	<b>299</b>	<b>280</b>
Accidentes de tráfico	2,872	258	248	212	194	173	151	150
Caídas	1,483	28	28	11	13	20	26	26
Ahogamiento accidental	424	43	18	14	7	16	15	11
<b>Intencionales</b>	<b>1,958</b>	<b>303</b>	<b>244</b>	<b>212</b>	<b>173</b>	<b>163</b>	<b>138</b>	<b>104</b>
Suicidio	495	135	82	61	47	36	30	21
Homicidio	1,461	168	162	151	126	127	108	83

## Defunciones registradas en la República Mexicana por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1997

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>440,259</b>	<b>8,481</b>	<b>11,572</b>	<b>11,832</b>	<b>12,431</b>	<b>14,275</b>	<b>15,438</b>	<b>17,307</b>
<b>Hombres</b>	<b>247,318</b>	<b>5,925</b>	<b>8,764</b>	<b>8,944</b>	<b>9,153</b>	<b>10,059</b>	<b>10,346</b>	<b>11,056</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>36,586</b>	<b>305</b>	<b>622</b>	<b>1,110</b>	<b>1,240</b>	<b>1,212</b>	<b>1,044</b>	<b>909</b>
SIDA	3,857	34	268	710	791	647	426	287
Infecciones respiratorias	11,554	101	120	152	165	210	241	233
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>185,405</b>	<b>1,453</b>	<b>1,875</b>	<b>2,380</b>	<b>3,340</b>	<b>4,789</b>	<b>6,156</b>	<b>7,577</b>
Neoplasias malignas	24,471	374	424	434	450	588	737	946
Diabetes Mellitus	15,884	20	69	88	177	314	538	832
Neuro-psiquiátricas	8,097	281	309	414	497	607	654	634
Cardiovasculares	50,464	213	293	409	556	884	1,255	1,722
Digestivas	26,479	92	232	489	1,068	1,739	2,251	2,533
Cérvix	17,398	14	102	324	696	1,411	1,844	2,094
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>45,327</b>	<b>4,167</b>	<b>6,267</b>	<b>5,454</b>	<b>4,573</b>	<b>4,058</b>	<b>3,148</b>	<b>2,570</b>
<b>No intencionales</b>	<b>27,634</b>	<b>2,383</b>	<b>3,291</b>	<b>2,805</b>	<b>2,501</b>	<b>2,239</b>	<b>1,803</b>	<b>1,543</b>
Accidentes de tráfico	11,765	1,116	1,607	1,351	1,201	1,057	839	670
Caídas	2,830	125	185	186	162	182	152	154
Ahogamiento accidental	2,358	324	317	189	155	134	127	85
<b>Intencionales</b>	<b>14,998</b>	<b>1,591</b>	<b>2,651</b>	<b>2,293</b>	<b>1,799</b>	<b>1,534</b>	<b>1,141</b>	<b>881</b>
Suicidio	2,828	365	566	411	310	241	176	147
Homicidio	12,170	1,226	2,085	1,882	1,489	1,293	965	734
<b>Mujeres</b>	<b>192,941</b>	<b>2,556</b>	<b>2,808</b>	<b>3,888</b>	<b>3,278</b>	<b>4,216</b>	<b>5,092</b>	<b>6,251</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>29,332</b>	<b>388</b>	<b>585</b>	<b>643</b>	<b>645</b>	<b>648</b>	<b>510</b>	<b>436</b>
SIDA	544	13	59	89	97	80	84	35
Infecciones respiratorias	10,094	88	71	92	77	84	94	137
Maternas	1,266	135	265	255	255	244	91	8
<b>No transmisibles</b>	<b>153,980</b>	<b>1,174</b>	<b>1,391</b>	<b>1,586</b>	<b>2,031</b>	<b>2,997</b>	<b>4,129</b>	<b>5,415</b>
Neoplasias malignas	28,780	273	265	357	608	1,053	1,515	1,828
Diabetes Mellitus	20,141	51	88	95	131	210	408	755
Neuro-psiquiátricas	3,415	145	138	167	164	161	133	128
Cardiovasculares	51,643	171	262	274	389	603	864	1,157
Digestivas	13,902	80	133	169	227	363	542	678
Cérvix	5,463	5	33	61	114	196	317	392
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>10,629</b>	<b>994</b>	<b>832</b>	<b>659</b>	<b>602</b>	<b>571</b>	<b>453</b>	<b>400</b>
<b>No intencionales</b>	<b>8,218</b>	<b>610</b>	<b>505</b>	<b>429</b>	<b>382</b>	<b>368</b>	<b>316</b>	<b>293</b>
Accidentes de tráfico	3,157	316	277	225	205	195	174	153
Caídas	1,442	22	14	21	14	23	20	22
Ahogamiento accidental	457	50	28	21	14	13	9	10
<b>Intencionales</b>	<b>1,913</b>	<b>329</b>	<b>286</b>	<b>183</b>	<b>189</b>	<b>159</b>	<b>109</b>	<b>82</b>
Suicidio	541	143	112	71	47	34	26	23
Homicidio	1,372	186	174	122	142	125	83	59

## Defunciones registradas en la ZM de la Cd. De México por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1990

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>74,181</b>	<b>1,484</b>	<b>1,920</b>	<b>2,264</b>	<b>2,231</b>	<b>2,450</b>	<b>2,674</b>	<b>3,045</b>
<b>Hombres</b>	<b>40,573</b>	<b>1,038</b>	<b>1,446</b>	<b>1,691</b>	<b>1,646</b>	<b>1,725</b>	<b>1,768</b>	<b>1,824</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	8,186	53	111	207	250	204	204	196
SIDA	644	4	51	127	143	102	88	55
Infecciones respiratorias	2,475	28	23	25	40	40	52	40
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	24,637	219	288	459	631	846	1,058	1,316
Neoplasias malignas	3,482	81	75	87	96	95	100	137
Diabetes Mellitus	2,807	1	8	20	44	41	103	162
Neuro-psiquiátricas	875	34	42	59	68	80	66	64
Cardiovasculares	6,550	24	40	60	92	129	187	263
Digestivas	5,145	15	38	132	244	394	500	540
Cirrosis	3,544	0	14	102	190	313	397	435
Lesiones y accidentes	7,770	766	1,047	1,025	765	675	514	458
No intencionales	3,990	334	430	438	350	321	272	225
Accidentes de tráfico	1,835	156	228	237	171	178	133	110
Caídas	539	36	30	38	36	33	36	35
Ahogamiento accidental	249	45	45	29	17	15	8	8
Intencionales	3,172	384	543	509	352	298	201	176
Suicidio	252	31	47	31	25	31	10	9
Homicidio	2,920	353	496	478	327	267	191	169
<b>Mujeres</b>	<b>33,608</b>	<b>446</b>	<b>474</b>	<b>575</b>	<b>585</b>	<b>725</b>	<b>906</b>	<b>1,121</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	6,241	83	102	121	112	114	95	73
SIDA	92	1	4	12	20	14	17	10
Infecciones respiratorias	2,115	18	18	9	14	18	25	25
Maternas	249	28	58	63	47	35	14	2
No transmisibles	25,268	193	200	289	360	491	700	966
Neoplasias malignas	4,302	44	40	69	120	152	235	293
Diabetes Mellitus	3,813	10	11	23	21	46	62	145
Neuro-psiquiátricas	428	20	17	18	15	17	24	18
Cardiovasculares	8,297	29	27	64	65	112	151	240
Digestivas	2,606	17	20	22	48	67	107	136
Cirrosis	991	5	4	7	16	37	69	93
Lesiones y accidentes	2,099	170	172	165	113	120	111	82
No intencionales	1,371	89	78	69	56	66	65	54
Accidentes de tráfico	549	47	42	50	34	28	43	27
Caídas	252	2	2	7	3	11	5	5
Ahogamiento accidental	46	6	1	0	1	1	0	1
Intencionales	559	69	80	60	43	40	35	21
Suicidio	54	12	11	2	4	5	5	3
Homicidio	504	57	69	58	39	35	30	18

## Defunciones registradas en la ZM de la Cd. De México por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1991

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>74,522</b>	<b>1,568</b>	<b>2,053</b>	<b>2,192</b>	<b>2,401</b>	<b>2,572</b>	<b>2,673</b>	<b>2,973</b>
<b>Hombres</b>	<b>40,714</b>	<b>1,097</b>	<b>1,543</b>	<b>1,632</b>	<b>1,806</b>	<b>1,832</b>	<b>1,786</b>	<b>1,859</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	7,612	48	116	228	268	259	259	161
SIDA	831	6	53	169	188	152	107	63
Infecciones respiratorias	2,331	22	27	32	41	58	39	40
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	25,366	278	291	444	737	894	1,127	1,290
Neoplasias malignas	3,584	74	58	59	90	99	115	151
Diabetes Mellitus	2,958	3	10	38	52	63	90	149
Neuro-psiquiátricas	933	53	42	65	76	84	96	71
Cardiovasculares	6,902	45	39	64	97	150	214	281
Digestivas	5,367	23	54	134	308	424	496	513
Cirrosis	3,616	4	28	89	234	342	402	401
Lesiones y accidentes	7,736	771	1,130	960	781	679	470	408
No intencionales	3,780	333	454	386	343	292	218	213
Accidentes de tráfico	1,835	165	261	230	186	157	119	94
Caídas	494	23	37	28	31	31	34	38
Ahogamiento accidental	214	58	36	27	15	8	4	5
Intencionales	3,119	382	595	479	352	282	182	147
Suicidio	280	38	47	47	32	31	13	10
Homicidio	2,837	344	548	431	320	251	169	137
<b>Mujeres</b>	<b>33,808</b>	<b>471</b>	<b>510</b>	<b>560</b>	<b>595</b>	<b>740</b>	<b>887</b>	<b>1,114</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	5,765	68	106	119	142	106	84	80
SIDA	130	2	7	18	33	15	21	16
Infecciones respiratorias	2,021	16	14	22	9	20	16	26
Maternas	254	29	52	51	67	39	15	1
No transmisibles	25,916	207	248	295	341	516	705	955
Neoplasias malignas	4,536	42	54	64	112	163	243	290
Diabetes Mellitus	3,821	5	17	11	14	39	78	130
Neuro-psiquiátricas	405	19	18	25	14	18	15	15
Cardiovasculares	8,337	37	52	56	71	112	147	205
Digestivas	2,734	20	17	33	48	78	113	168
Cirrosis	1,059	1	4	9	21	37	65	109
Lesiones y accidentes	2,127	196	156	146	112	118	98	79
No intencionales	1,402	111	71	77	62	69	56	54
Accidentes de tráfico	585	63	40	43	37	41	24	31
Caídas	250	1	4	2	5	7	2	4
Ahogamiento accidental	44	5	3	2	0	0	1	1
Intencionales	535	62	62	53	39	34	32	19
Suicidio	87	9	7	10	4	7	5	3
Homicidio	467	53	55	43	35	27	27	16

## Defunciones registradas en la ZM de la Cd. De México por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1992

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>75,208</b>	<b>1,560</b>	<b>2,146</b>	<b>2,288</b>	<b>2,377</b>	<b>2,725</b>	<b>2,762</b>	<b>3,165</b>
<b>Hombres</b>	<b>41,401</b>	<b>1,150</b>	<b>1,666</b>	<b>1,758</b>	<b>1,766</b>	<b>1,959</b>	<b>1,813</b>	<b>2,009</b>
Transmisibles, Maternas y Pnenatales	7,275	45	147	249	284	254	218	189
SIDA	961	14	91	174	207	180	118	80
Infecciones respiratorias	2,324	14	29	40	35	43	48	59
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	25,919	262	291	477	665	965	1,070	1,354
Neoplasias malignas	3,685	92	74	76	91	100	100	150
Diabetes Mellitus	3,132	4	14	27	38	83	113	152
Neuro-psiquiátricas	875	33	37	39	74	77	83	68
Cardiovasculares	7,104	30	48	86	94	153	186	287
Digestivas	5,403	28	41	164	272	444	473	578
Cáncer	3,805	6	16	108	202	347	382	473
Lesiones y accidentes	8,207	843	1,228	1,032	817	740	525	460
No intencionales	4,019	356	457	405	350	348	252	231
Accidentes de tráfico	1,953	215	269	229	186	173	117	120
Caídas	470	22	39	30	33	29	26	33
Ahogamiento accidental	240	42	46	23	23	17	11	0
Intencionales	3,258	419	638	478	384	281	194	165
Suicidio	301	34	58	32	31	23	17	20
Homicidio	2,957	365	580	446	353	258	177	145
<b>Mujeres</b>	<b>33,807</b>	<b>410</b>	<b>520</b>	<b>530</b>	<b>611</b>	<b>766</b>	<b>949</b>	<b>1,156</b>
Transmisibles, Maternas y Pnenatales	5,427	58	97	121	111	101	73	65
SIDA	127	1	13	27	23	17	12	9
Infecciones respiratorias	1,919	14	16	14	18	22	22	18
Maternas	221	24	40	54	45	35	13	3
No transmisibles	26,277	197	224	273	361	554	776	1,008
Neoplasias malignas	4,610	48	36	80	104	181	265	305
Diabetes Mellitus	3,928	7	9	16	21	43	79	145
Neuro-psiquiátricas	430	28	30	20	18	13	27	20
Cardiovasculares	8,928	26	46	57	98	133	161	230
Digestivas	2,601	15	27	29	41	82	93	147
Cáncer	1,026	2	4	12	17	48	54	94
Lesiones y accidentes	2,103	153	199	136	139	111	100	83
No intencionales	1,359	72	91	72	73	62	51	54
Accidentes de tráfico	579	45	57	46	42	42	23	30
Caídas	298	3	3	4	6	4	3	7
Ahogamiento accidental	41	2	4	2	1	1	0	0
Intencionales	578	65	87	53	58	42	37	21
Suicidio	76	14	10	9	13	6	5	1
Homicidio	502	51	77	44	45	36	32	20

## Defunciones registradas en la ZM de la Cd. De México por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1993

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>75,884</b>	<b>1,438</b>	<b>2,053</b>	<b>2,359</b>	<b>2,491</b>	<b>2,735</b>	<b>2,751</b>	<b>3,363</b>
<b>Hombres</b>	<b>41,550</b>	<b>1,010</b>	<b>1,526</b>	<b>1,800</b>	<b>1,855</b>	<b>1,966</b>	<b>1,869</b>	<b>2,151</b>
Transmisibles, Maternas y Pnenatales	7,370	47	141	298	345	306	241	243
SIDA	1,127	9	75	231	247	195	121	104
Infecciones respiratorias	2,224	15	27	30	47	45	63	71
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	26,468	215	270	473	704	989	1,144	1,481
Neoplasias malignas	3,705	55	70	91	87	90	127	147
Diabetes Mellitus	3,194	10	9	31	53	72	115	191
Neuro-psiquiátricas	924	43	43	59	72	78	71	70
Cardiovasculares	7,401	33	38	65	122	153	219	323
Digestivas	5,653	16	46	148	284	462	490	608
Cáncer	3,833	4	21	101	216	370	400	489
Lesiones y accidentes	7,714	748	1,115	1,029	808	671	484	427
No intencionales	3,803	321	438	392	360	297	240	210
Accidentes de tráfico	1,964	183	282	238	214	169	125	103
Caídas	516	23	22	33	34	30	35	39
Ahogamiento accidental	197	40	35	22	15	7	5	6
Intencionales	3,180	388	593	544	366	285	189	173
Suicidio	292	34	38	50	25	28	20	19
Homicidio	2,888	354	555	493	341	257	168	154
<b>Mujeres</b>	<b>34,334</b>	<b>428</b>	<b>527</b>	<b>559</b>	<b>636</b>	<b>769</b>	<b>882</b>	<b>1,212</b>
Transmisibles, Maternas y Pnenatales	5,353	70	111	119	115	101	80	74
SIDA	145	2	19	22	26	22	12	10
Infecciones respiratorias	1,978	18	15	16	15	22	25	23
Maternas	224	37	58	50	48	25	8	1
No transmisibles	26,981	185	259	294	408	547	693	1,061
Neoplasias malignas	4,847	41	44	85	114	186	255	352
Diabetes Mellitus	4,034	6	14	15	30	42	71	145
Neuro-psiquiátricas	482	17	20	26	20	25	10	20
Cardiovasculares	9,001	37	52	43	97	112	137	238
Digestivas	2,766	19	28	36	48	77	99	161
Cáncer	1,063	1	2	7	21	45	56	107
Lesiones y accidentes	2,000	173	157	146	113	121	109	77
No intencionales	1,329	88	87	78	56	69	68	45
Accidentes de tráfico	605	65	65	46	30	38	42	29
Caídas	250	4	3	3	4	4	6	7
Ahogamiento accidental	46	4	1	4	2	4	0	3
Intencionales	522	70	81	55	45	43	34	26
Suicidio	60	13	7	5	5	5	6	6
Homicidio	462	57	54	50	40	38	28	20

Defunciones registradas en la ZM de la Cd. De México por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1994

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>76,553</b>	<b>1,432</b>	<b>2,154</b>	<b>2,274</b>	<b>2,534</b>	<b>2,828</b>	<b>2,889</b>	<b>3,270</b>
<b>Hombres</b>	<b>41,717</b>	<b>884</b>	<b>1,633</b>	<b>1,704</b>	<b>1,890</b>	<b>2,043</b>	<b>1,853</b>	<b>2,087</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>7,296</b>	<b>49</b>	<b>139</b>	<b>271</b>	<b>382</b>	<b>317</b>	<b>263</b>	<b>197</b>
SIDA	1,168	12	77	211	260	210	132	89
Infecciones respiratorias	2,354	19	35	36	80	54	73	54
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>20,807</b>	<b>244</b>	<b>314</b>	<b>458</b>	<b>702</b>	<b>1,071</b>	<b>1,219</b>	<b>1,480</b>
Neoplasias malignas	3,785	78	87	75	90	125	145	163
Diabetes Mellitus	3,244	3	11	35	49	68	115	165
Neuro-psiquiátricas	941	41	40	47	74	89	79	64
Cardiovasculares	7,654	31	55	87	104	203	248	338
Digestivas	5,519	14	43	130	284	443	501	563
Cáncer	3,087	1	19	87	210	351	404	448
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>7,554</b>	<b>691</b>	<b>1,180</b>	<b>975</b>	<b>808</b>	<b>655</b>	<b>471</b>	<b>420</b>
No intencionales	3,789	298	450	401	375	335	220	187
Accidentes de tráfico	1,938	197	209	249	210	191	113	104
Caídas	596	24	41	41	47	42	39	28
Ahogamiento accidental	167	24	39	16	15	10	4	4
Intencionales	3,092	356	656	468	356	250	193	173
Suicidio	307	40	70	33	31	23	19	12
Homicidio	2,785	316	586	435	325	227	174	161
<b>Mujeres</b>	<b>34,836</b>	<b>448</b>	<b>521</b>	<b>570</b>	<b>644</b>	<b>785</b>	<b>936</b>	<b>1,173</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>5,288</b>	<b>52</b>	<b>93</b>	<b>148</b>	<b>115</b>	<b>100</b>	<b>81</b>	<b>81</b>
SIDA	138	1	7	24	28	20	11	14
Infecciones respiratorias	1,953	15	11	14	19	15	18	28
Maternas	249	24	49	70	47	39	20	0
<b>No transmisibles</b>	<b>27,574</b>	<b>210</b>	<b>273</b>	<b>284</b>	<b>406</b>	<b>580</b>	<b>771</b>	<b>1,017</b>
Neoplasias malignas	4,799	45	63	64	138	182	277	326
Diabetes Mellitus	4,148	11	19	29	29	51	98	129
Neuro-psiquiátricas	464	23	19	15	21	32	9	17
Cardiovasculares	9,878	32	48	85	82	142	163	244
Digestivas	2,742	20	30	34	43	81	100	150
Cáncer	1,004	9	2	8	21	28	54	89
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>1,974</b>	<b>186</b>	<b>155</b>	<b>138</b>	<b>123</b>	<b>105</b>	<b>84</b>	<b>75</b>
No intencionales	1,350	103	83	79	77	67	50	49
Accidentes de tráfico	611	64	52	56	50	47	33	21
Caídas	258	4	8	3	4	8	4	6
Ahogamiento accidental	54	8	3	2	0	0	1	0
Intencionales	497	68	63	49	37	30	28	22
Suicidio	83	17	14	8	8	7	4	5
Homicidio	414	51	49	41	29	23	24	17

Defunciones registradas en la ZM de la Cd. De México por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1995

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>78,198</b>	<b>1,324</b>	<b>2,139</b>	<b>2,404</b>	<b>2,489</b>	<b>2,797</b>	<b>2,948</b>	<b>3,368</b>
<b>Hombres</b>	<b>42,571</b>	<b>933</b>	<b>1,610</b>	<b>1,860</b>	<b>1,884</b>	<b>1,947</b>	<b>2,009</b>	<b>2,133</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>7,285</b>	<b>42</b>	<b>141</b>	<b>324</b>	<b>364</b>	<b>350</b>	<b>296</b>	<b>224</b>
SIDA	1,308	8	68	232	272	223	164	110
Infecciones respiratorias	2,431	15	29	48	51	76	57	67
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>27,798</b>	<b>241</b>	<b>327</b>	<b>478</b>	<b>725</b>	<b>910</b>	<b>1,203</b>	<b>1,495</b>
Neoplasias malignas	3,944	68	79	92	104	89	133	169
Diabetes Mellitus	3,579	3	13	28	48	78	130	192
Neuro-psiquiátricas	973	43	39	67	68	85	81	59
Cardiovasculares	8,009	32	59	68	114	177	243	350
Digestivas	5,282	20	38	127	284	366	454	559
Cáncer	3,395	5	18	77	218	273	361	440
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>7,488</b>	<b>650</b>	<b>1,142</b>	<b>1,060</b>	<b>775</b>	<b>687</b>	<b>508</b>	<b>414</b>
No intencionales	3,718	247	439	407	340	337	229	222
Accidentes de tráfico	1,873	148	265	258	193	164	111	101
Caídas	571	17	47	28	40	46	40	37
Ahogamiento accidental	144	31	29	5	12	10	5	4
Intencionales	3,142	364	809	557	375	281	230	155
Suicidio	370	44	83	57	43	25	16	18
Homicidio	2,772	320	526	500	332	256	214	137
<b>Mujeres</b>	<b>35,627</b>	<b>391</b>	<b>529</b>	<b>544</b>	<b>625</b>	<b>850</b>	<b>939</b>	<b>1,235</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>5,243</b>	<b>51</b>	<b>103</b>	<b>119</b>	<b>117</b>	<b>104</b>	<b>90</b>	<b>86</b>
SIDA	149	2	12	25	28	25	15	16
Infecciones respiratorias	2,025	7	29	15	10	21	28	30
Maternas	231	23	47	59	51	28	10	1
<b>No transmisibles</b>	<b>28,428</b>	<b>194</b>	<b>258</b>	<b>294</b>	<b>387</b>	<b>633</b>	<b>761</b>	<b>1,069</b>
Neoplasias malignas	4,915	32	49	60	110	238	283	327
Diabetes Mellitus	4,421	10	13	22	31	53	95	152
Neuro-psiquiátricas	531	26	23	28	21	20	20	30
Cardiovasculares	9,680	30	43	68	93	128	144	273
Digestivas	2,729	15	30	33	35	74	95	139
Cáncer	1,054	3	5	5	15	42	40	78
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>1,956</b>	<b>146</b>	<b>168</b>	<b>131</b>	<b>121</b>	<b>113</b>	<b>86</b>	<b>80</b>
No intencionales	1,348	73	84	63	72	64	57	56
Accidentes de tráfico	574	51	54	40	40	37	32	28
Caídas	275	5	4	4	4	7	6	10
Ahogamiento accidental	34	1	1	0	1	1	1	0
Intencionales	486	63	73	57	37	36	30	20
Suicidio	60	18	13	11	7	5	4	2
Homicidio	406	45	60	46	30	31	26	16

## Defunciones registradas en la ZM de la Cd. De México por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1996

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>78,114</b>	<b>1,420</b>	<b>2,078</b>	<b>2,300</b>	<b>2,467</b>	<b>2,744</b>	<b>2,825</b>	<b>3,405</b>
<b>Hombres</b>	<b>42,592</b>	<b>1,010</b>	<b>1,601</b>	<b>1,757</b>	<b>1,848</b>	<b>1,900</b>	<b>1,816</b>	<b>2,164</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	7,263	49	126	272	412	367	286	231
SIDA	1,322	8	76	202	311	251	186	123
Infecciones respiratorias	2,514	19	34	34	64	84	72	59
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	27,919	200	319	466	673	903	1,161	1,497
Neoplasias malignas	4,076	72	75	91	104	115	153	196
Diabetes Mellitus	3,686	4	8	28	51	93	107	223
Neuro-psiquiátricas	944	44	44	55	68	62	73	73
Cardiovasculares	8,035	37	53	79	92	181	227	336
Digestivas	5,194	21	39	94	248	327	465	515
Cirrosis	3,385	1	10	70	181	249	358	408
Lesiones y accidentes	7,410	701	1,156	1,016	761	630	468	436
No intencionales	3,624	283	426	381	303	318	241	207
Accidentes de tráfico	1,943	184	274	253	190	183	150	110
Caídas	532	17	29	34	27	40	35	36
Ahogamiento accidental	157	28	27	16	8	6	4	3
Intencionales	3,109	372	634	533	386	259	183	184
Suicidio	386	53	84	98	35	28	22	26
Homicidio	2,721	319	550	465	351	231	161	158
<b>Mujeres</b>	<b>36,522</b>	<b>410</b>	<b>478</b>	<b>543</b>	<b>621</b>	<b>844</b>	<b>1,009</b>	<b>1,241</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	5,316	80	105	114	109	99	111	79
SIDA	157	1	13	19	29	26	17	14
Infecciones respiratorias	2,185	14	19	15	17	19	30	31
Maternas	238	29	59	52	48	29	20	0
No transmisibles	29,366	198	231	302	399	622	808	1,070
Neoplasias malignas	5,257	59	50	69	118	227	290	372
Diabetes Mellitus	4,636	6	18	25	37	55	75	142
Neuro-psiquiátricas	608	25	30	21	25	23	32	23
Cardiovasculares	9,781	23	31	56	83	117	172	243
Digestivas	2,791	9	20	30	43	77	97	135
Cirrosis	1,081	0	2	7	17	35	59	80
Lesiones y accidentes	1,840	154	142	127	113	123	89	92
No intencionales	1,233	72	87	63	61	54	55	54
Accidentes de tráfico	563	49	63	50	36	29	33	37
Caídas	236	4	6	0	5	6	6	7
Ahogamiento accidental	40	4	1	2	1	1	2	0
Intencionales	458	70	58	55	37	51	27	32
Suicidio	93	25	15	15	10	7	3	9
Homicidio	365	45	43	40	27	44	24	23

## Defunciones registradas en la ZM de la Cd. De México por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1997

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>79,951</b>	<b>1,329</b>	<b>2,027</b>	<b>2,334</b>	<b>2,323</b>	<b>2,769</b>	<b>2,973</b>	<b>3,486</b>
<b>Hombres</b>	<b>43,150</b>	<b>912</b>	<b>1,541</b>	<b>1,754</b>	<b>1,681</b>	<b>1,969</b>	<b>1,996</b>	<b>2,206</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	7,052	32	115	288	309	331	293	231
SIDA	1,380	9	69	226	231	215	173	112
Infecciones respiratorias	2,472	10	25	41	44	63	73	72
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	28,756	218	365	448	635	955	1,179	1,568
Neoplasias malignas	4,237	53	95	84	95	117	143	201
Diabetes Mellitus	3,806	5	17	21	53	91	149	218
Neuro-psiquiátricas	950	38	48	59	59	67	67	75
Cardiovasculares	8,287	32	52	84	102	182	254	358
Digestivas	5,461	20	52	98	234	376	429	533
Cirrosis	3,525	7	19	61	170	306	344	420
Lesiones y accidentes	7,300	661	1,061	1,018	737	683	524	407
No intencionales	3,741	291	405	409	313	319	274	221
Accidentes de tráfico	2,038	177	262	270	198	167	148	115
Caídas	588	27	36	34	27	43	40	36
Ahogamiento accidental	163	27	30	12	6	7	9	4
Intencionales	2,916	342	587	518	346	272	192	141
Suicidio	439	67	96	64	42	32	27	23
Homicidio	2,477	275	491	454	304	240	165	118
<b>Mujeres</b>	<b>36,801</b>	<b>417</b>	<b>486</b>	<b>580</b>	<b>642</b>	<b>800</b>	<b>977</b>	<b>1,280</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	5,173	51	109	124	141	112	78	93
SIDA	164	4	18	25	33	27	19	10
Infecciones respiratorias	2,031	9	17	19	21	19	16	41
Maternas	230	23	51	51	56	34	13	0
No transmisibles	29,734	185	238	303	391	570	819	1,114
Neoplasias malignas	5,356	46	53	73	112	214	308	363
Diabetes Mellitus	4,580	9	10	27	34	39	52	160
Neuro-psiquiátricas	575	17	18	22	28	24	19	17
Cardiovasculares	9,913	27	51	52	68	114	174	256
Digestivas	3,020	11	12	31	52	68	95	138
Cirrosis	1,188	0	2	8	22	30	58	62
Lesiones y accidentes	1,894	181	139	153	110	118	80	73
No intencionales	1,316	101	66	61	55	64	49	48
Accidentes de tráfico	623	62	42	53	39	40	36	26
Caídas	279	7	3	3	4	4	6	10
Ahogamiento accidental	44	5	4	1	0	1	1	1
Intencionales	439	67	63	52	48	37	20	23
Suicidio	91	15	22	16	9	4	2	9
Homicidio	348	52	41	36	39	33	18	14

Defunciones registradas en la ZM de Guadalajara por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1990

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>15,308</b>	<b>321</b>	<b>423</b>	<b>417</b>	<b>423</b>	<b>500</b>	<b>457</b>	<b>548</b>
<b>Hombres</b>	<b>8,406</b>	<b>235</b>	<b>331</b>	<b>297</b>	<b>308</b>	<b>342</b>	<b>297</b>	<b>328</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	1583	10	23	21	41	43	35	27
SIDA	105	0	10	12	21	21	9	9
Infecciones respiratorias	480	8	3	2	9	0	8	5
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	5187	54	54	63	115	164	177	220
Neoplasias malignas	779	18	17	5	20	29	19	26
Diabetes Mellitus	539	3	3	4	5	9	17	26
Neuro-psiquiátricas	193	4	8	11	11	19	15	10
Cardiovasculares	1813	8	6	20	27	31	30	63
Digestivas	745	4	7	14	36	65	67	66
Cáncer	419	0	2	8	28	48	51	51
Lesiones y accidentes	1836	171	254	213	153	135	85	81
No intencionales	1056	103	129	110	79	81	48	54
Accidentes de tráfico	567	57	85	71	43	46	28	33
Caídas	90	3	5	5	4	4	6	2
Ahogamiento accidental	111	18	15	6	5	6	1	5
Intencionales	560	65	124	88	73	53	35	27
Suicidio	54	8	15	12	3	2	6	6
Homicidio	496	57	109	86	70	51	29	21
<b>Mujeres</b>	<b>6,902</b>	<b>86</b>	<b>92</b>	<b>120</b>	<b>114</b>	<b>158</b>	<b>160</b>	<b>220</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	1323	13	15	30	20	18	20	21
SIDA	47	0	5	9	8	7	6	6
Infecciones respiratorias	455	5	0	1	2	1	2	7
Maternas	25	1	3	11	3	4	1	0
No transmisibles	5183	41	54	70	73	118	131	182
Neoplasias malignas	957	11	10	15	22	48	53	66
Diabetes Mellitus	566	1	2	2	3	5	9	21
Neuro-psiquiátricas	115	3	9	6	5	4	3	8
Cardiovasculares	1770	5	11	18	14	21	22	43
Digestivas	475	2	5	4	8	15	18	16
Cáncer	126	0	2	0	2	8	6	7
Lesiones y accidentes	390	32	23	20	21	21	9	17
No intencionales	330	18	17	17	15	15	7	18
Accidentes de tráfico	155	8	10	10	11	7	5	13
Caídas	42	0	0	0	0	2	0	0
Ahogamiento accidental	21	0	2	0	2	1	0	0
Intencionales	63	14	4	8	4	6	2	1
Suicidio	19	8	2	3	2	2	0	0
Homicidio	44	6	2	5	2	4	2	1

Defunciones registradas en la ZM de Guadalajara por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1991

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>15,218</b>	<b>330</b>	<b>463</b>	<b>448</b>	<b>418</b>	<b>439</b>	<b>501</b>	<b>550</b>
<b>Hombres</b>	<b>8,272</b>	<b>250</b>	<b>335</b>	<b>335</b>	<b>368</b>	<b>301</b>	<b>322</b>	<b>343</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	1322	9	21	35	50	35	41	27
SIDA	131	0	15	16	28	19	17	11
Infecciones respiratorias	382	3	1	6	8	7	2	4
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	5227	42	61	76	115	143	190	231
Neoplasias malignas	777	13	25	5	15	18	13	29
Diabetes Mellitus	564	2	2	2	8	9	10	21
Neuro-psiquiátricas	216	5	9	14	11	13	16	23
Cardiovasculares	1612	7	7	12	25	29	46	62
Digestivas	781	2	4	24	36	53	79	66
Cáncer	439	0	1	15	23	40	55	45
Lesiones y accidentes	1873	199	253	224	143	123	91	85
No intencionales	1114	144	143	123	79	63	55	56
Accidentes de tráfico	577	68	81	75	49	27	27	32
Caídas	82	9	6	4	4	6	5	3
Ahogamiento accidental	104	22	16	9	3	6	3	2
Intencionales	533	55	106	99	61	57	33	28
Suicidio	102	13	24	9	15	6	8	7
Homicidio	431	42	82	90	46	51	25	21
<b>Mujeres</b>	<b>6,946</b>	<b>80</b>	<b>128</b>	<b>114</b>	<b>110</b>	<b>138</b>	<b>179</b>	<b>207</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	1198	12	30	23	20	22	22	24
SIDA	54	1	6	4	8	12	4	12
Infecciones respiratorias	398	5	6	3	3	2	3	4
Maternas	31	1	11	9	7	3	4	1
No transmisibles	5318	33	61	52	72	99	148	166
Neoplasias malignas	965	12	14	7	23	42	54	59
Diabetes Mellitus	695	0	5	4	5	3	14	22
Neuro-psiquiátricas	112	3	4	4	3	7	4	6
Cardiovasculares	1795	6	13	16	18	21	30	34
Digestivas	438	2	3	9	7	13	14	23
Cáncer	99	0	0	1	3	5	7	8
Lesiones y accidentes	430	35	37	39	18	17	9	15
No intencionales	353	23	26	29	13	9	9	9
Accidentes de tráfico	164	8	18	19	5	6	5	8
Caídas	46	0	0	1	0	1	0	0
Ahogamiento accidental	22	2	0	1	1	0	0	0
Intencionales	74	12	10	10	5	8	0	6
Suicidio	18	3	5	4	1	0	0	2
Homicidio	55	9	5	6	4	8	0	4

Defunciones registradas en la ZM de Guadalajara por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1992

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>15,310</b>	<b>305</b>	<b>428</b>	<b>485</b>	<b>448</b>	<b>491</b>	<b>478</b>	<b>573</b>
<b>Hombres</b>	<b>8,378</b>	<b>223</b>	<b>325</b>	<b>338</b>	<b>326</b>	<b>316</b>	<b>297</b>	<b>369</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	1378	13	17	44	53	56	34	33
SIDA	170	2	6	26	35	33	21	17
Infecciones respiratorias	357	4	4	8	7	8	3	6
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	5329	44	58	82	130	126	170	253
Neoplasias malignas	872	14	10	12	16	10	22	26
Diabetes Mellitus	590	2	5	3	10	7	11	28
Neuro-psiquiátricas	213	6	10	8	18	10	22	14
Cardiovasculares	1597	3	11	15	25	24	40	52
Digestivas	799	4	4	24	45	59	59	95
Cirrosis	428	1	1	20	29	47	43	71
Lesiones y accidentes	1668	168	250	210	143	134	93	83
No intencionales	1192	117	143	131	86	85	66	57
Accidentes de tráfico	529	50	64	65	36	38	37	32
Caídas	66	4	6	5	6	3	4	3
Ahogamiento accidental	135	25	28	14	7	5	5	2
Intencionales	460	47	103	79	55	47	28	25
Suicidio	69	15	19	11	7	8	4	4
Homicidio	371	32	84	68	48	39	22	21
<b>Mujeres</b>	<b>6,934</b>	<b>82</b>	<b>101</b>	<b>129</b>	<b>122</b>	<b>175</b>	<b>181</b>	<b>204</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	1025	8	20	26	19	24	30	14
SIDA	54	0	6	7	8	10	10	4
Infecciones respiratorias	360	3	1	3	7	3	9	3
Maternas	28	3	7	9	1	5	3	0
No transmisibles	5437	44	50	70	81	124	143	174
Neoplasias malignas	1095	10	12	14	26	49	50	65
Diabetes Mellitus	865	0	3	2	2	8	14	22
Neuro-psiquiátricas	116	6	6	8	6	2	3	9
Cardiovasculares	1737	3	13	18	18	25	40	26
Digestivas	456	4	3	6	12	13	11	15
Cirrosis	139	0	0	2	2	6	7	13
Lesiones y accidentes	472	30	31	33	22	27	8	16
No intencionales	416	18	18	25	18	24	7	14
Accidentes de tráfico	157	12	5	10	9	12	2	4
Caídas	54	0	2	0	4	0	1	1
Ahogamiento accidental	21	1	1	1	1	1	0	0
Intencionales	46	11	10	8	3	2	1	2
Suicidio	14	5	4	2	1	0	0	0
Homicidio	32	6	6	6	2	2	1	2

Defunciones registradas en la ZM de Guadalajara por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1993

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>15,805</b>	<b>335</b>	<b>429</b>	<b>463</b>	<b>446</b>	<b>532</b>	<b>512</b>	<b>641</b>
<b>Hombres</b>	<b>8,687</b>	<b>261</b>	<b>331</b>	<b>340</b>	<b>317</b>	<b>372</b>	<b>331</b>	<b>427</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	1406	9	24	48	44	57	48	40
SIDA	269	1	12	36	37	36	20	22
Infecciones respiratorias	361	4	9	6	4	8	9	6
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	5506	53	60	85	109	176	170	298
Neoplasias malignas	844	17	14	11	14	22	19	33
Diabetes Mellitus	599	1	2	6	9	11	14	36
Neuro-psiquiátricas	221	8	9	16	16	14	11	17
Cardiovasculares	1668	6	7	17	19	40	40	94
Digestivas	854	3	14	20	34	71	63	82
Cirrosis	517	1	10	16	30	58	45	58
Lesiones y accidentes	1775	199	247	207	164	139	113	89
No intencionales	1139	130	145	101	55	77	60	56
Accidentes de tráfico	621	69	88	66	57	45	40	27
Caídas	109	4	5	3	9	5	7	11
Ahogamiento accidental	114	30	18	4	5	7	0	4
Intencionales	545	66	97	102	59	59	46	28
Suicidio	118	12	20	15	10	11	13	7
Homicidio	427	54	77	87	49	48	33	21
<b>Mujeres</b>	<b>7,118</b>	<b>74</b>	<b>98</b>	<b>123</b>	<b>129</b>	<b>160</b>	<b>181</b>	<b>214</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	1097	11	15	25	24	25	25	17
SIDA	57	0	5	10	10	7	8	4
Infecciones respiratorias	384	3	0	6	2	6	6	7
Maternas	70	1	4	5	4	3	3	0
No transmisibles	5565	33	53	61	81	114	144	182
Neoplasias malignas	1060	4	9	6	29	41	55	89
Diabetes Mellitus	750	2	6	6	1	7	13	19
Neuro-psiquiátricas	129	1	10	3	12	8	5	7
Cardiovasculares	1795	6	10	17	15	27	35	34
Digestivas	478	4	2	9	5	9	12	23
Cirrosis	160	1	0	4	4	6	5	16
Lesiones y accidentes	456	30	30	37	24	21	12	15
No intencionales	379	20	20	27	17	18	8	13
Accidentes de tráfico	185	13	18	16	11	15	4	10
Caídas	53	1	0	1	0	0	1	1
Ahogamiento accidental	32	2	0	1	0	0	1	1
Intencionales	57	9	9	9	5	2	2	2
Suicidio	25	5	5	4	2	2	1	1
Homicidio	32	4	4	5	3	0	1	1

## Defunciones registradas en la ZM de Guadalajara por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1994

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>15,587</b>	<b>307</b>	<b>440</b>	<b>414</b>	<b>434</b>	<b>521</b>	<b>512</b>	<b>588</b>
<b>Hombres</b>	<b>8,580</b>	<b>228</b>	<b>340</b>	<b>322</b>	<b>334</b>	<b>368</b>	<b>321</b>	<b>362</b>
Transmisibles, Maternas y Pnnatales	1448	10	33	61	51	59	51	35
SIDA	222	1	17	36	39	42	36	16
Infecciones respiratorias	378	4	7	7	6	2	5	8
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	5529	36	63	70	123	178	185	252
Neoplasias malignas	918	10	10	12	15	21	11	34
Diabetes Mellitus	598	0	2	7	8	10	15	29
Neuro-psiquiátricas	218	5	13	11	17	17	13	9
Cardiovasculares	1653	7	10	13	30	32	46	55
Digestivas	863	2	7	17	45	79	72	95
Cirrosis	555	1	3	13	34	66	64	77
Lesiones y accidentes	1003	183	244	191	160	131	85	75
No intencionales	1081	118	145	102	95	79	48	55
Accidentes de tráfico	609	75	106	64	52	48	34	26
Caídas	115	6	3	7	9	7	5	8
Ahogamiento accidental	99	19	10	13	2	3	0	6
Intencionales	480	60	97	83	59	50	35	19
Suicidio	122	14	20	17	21	11	9	5
Homicidio	358	46	77	66	38	39	26	14
<b>Mujeres</b>	<b>7,007</b>	<b>78</b>	<b>100</b>	<b>82</b>	<b>100</b>	<b>153</b>	<b>191</b>	<b>224</b>
Transmisibles, Maternas y Pnnatales	1060	7	19	15	24	30	15	20
SIDA	55	0	2	8	11	14	8	4
Infecciones respiratorias	390	4	4	1	4	2	4	5
Maternas	17	2	5	4	4	2	0	0
No transmisibles	5546	43	52	50	55	102	162	188
Neoplasias malignas	1083	11	13	9	22	33	72	70
Diabetes Mellitus	736	1	5	3	1	6	7	23
Neuro-psiquiátricas	107	6	5	7	6	6	2	4
Cardiovasculares	1816	4	13	11	11	22	35	38
Digestivas	461	3	3	7	4	9	12	22
Cirrosis	152	0	0	2	2	2	9	14
Lesiones y accidentes	461	26	29	22	21	21	16	16
No intencionales	326	18	15	15	14	15	9	12
Accidentes de tráfico	162	12	13	9	11	8	5	3
Caídas	67	1	1	2	1	2	0	1
Ahogamiento accidental	16	2	0	1	0	1	0	0
Intencionales	63	9	13	11	7	5	5	4
Suicidio	24	4	5	4	2	1	3	4
Homicidio	39	5	8	7	5	4	2	0

## Defunciones registradas en la ZM de Guadalajara por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1995

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>16,199</b>	<b>317</b>	<b>418</b>	<b>463</b>	<b>463</b>	<b>545</b>	<b>539</b>	<b>629</b>
<b>Hombres</b>	<b>8,758</b>	<b>230</b>	<b>324</b>	<b>358</b>	<b>359</b>	<b>377</b>	<b>358</b>	<b>372</b>
Transmisibles, Maternas y Pnnatales	1568	17	29	89	83	72	55	47
SIDA	299	3	16	55	64	59	32	28
Infecciones respiratorias	460	7	7	5	7	5	14	12
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	5568	36	65	70	103	168	210	237
Neoplasias malignas	917	16	18	12	6	25	19	35
Diabetes Mellitus	688	0	2	3	7	12	18	25
Neuro-psiquiátricas	186	3	7	4	7	9	13	16
Cardiovasculares	1643	2	9	12	21	28	61	47
Digestivas	890	5	9	25	44	66	78	82
Cirrosis	566	1	5	20	31	57	66	56
Lesiones y accidentes	1622	177	230	211	173	137	91	88
No intencionales	1039	111	141	111	76	77	47	58
Accidentes de tráfico	612	64	94	75	46	46	29	45
Caídas	109	4	6	5	7	6	7	4
Ahogamiento accidental	101	23	13	9	8	3	1	2
Intencionales	549	63	85	98	92	56	40	28
Suicidio	125	16	23	24	19	8	10	5
Homicidio	424	47	62	74	73	48	30	23
<b>Mujeres</b>	<b>7,441</b>	<b>87</b>	<b>94</b>	<b>113</b>	<b>104</b>	<b>168</b>	<b>183</b>	<b>257</b>
Transmisibles, Maternas y Pnnatales	1113	10	18	27	22	27	24	26
SIDA	50	0	1	8	7	10	9	6
Infecciones respiratorias	459	5	6	3	3	6	5	6
Maternas	25	4	4	7	4	4	2	0
No transmisibles	5890	48	35	60	62	113	140	215
Neoplasias malignas	1182	9	12	23	37	37	56	64
Diabetes Mellitus	852	0	1	5	7	12	9	26
Neuro-psiquiátricas	111	6	2	5	3	4	1	9
Cardiovasculares	1914	7	12	15	10	24	30	48
Digestivas	537	1	4	9	7	15	20	21
Cirrosis	176	0	1	2	4	9	10	14
Lesiones y accidentes	438	29	41	26	20	28	19	16
No intencionales	367	16	32	21	12	20	13	11
Accidentes de tráfico	171	14	27	15	7	15	8	6
Caídas	85	0	0	2	1	3	0	3
Ahogamiento accidental	11	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	60	13	6	5	8	6	5	5
Suicidio	20	7	2	1	5	0	1	3
Homicidio	40	6	4	4	3	6	4	2

Defunciones registradas en la ZM de Guadalajara por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1996

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>18,321</b>	<b>293</b>	<b>403</b>	<b>409</b>	<b>493</b>	<b>530</b>	<b>553</b>	<b>634</b>
<b>Hombres</b>	<b>8,806</b>	<b>211</b>	<b>298</b>	<b>309</b>	<b>367</b>	<b>392</b>	<b>368</b>	<b>374</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>1474</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>54</b>	<b>86</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>40</b>
SIDA	286	3	14	42	66	59	35	22
Infecciones respiratorias	428	2	4	3	2	11	7	7
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>5705</b>	<b>51</b>	<b>64</b>	<b>74</b>	<b>119</b>	<b>179</b>	<b>213</b>	<b>267</b>
<b>Neoplasias malignas</b>	<b>938</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>33</b>
Diabetes Mellitus	703	1	3	3	7	10	20	25
Neuro-psiquiátricas	199	9	12	11	7	19	6	14
Cardiovasculares	1790	5	12	6	28	40	66	80
Digestivas	844	2	6	25	34	66	71	90
Cérvix	488	0	1	16	23	55	49	84
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>1507</b>	<b>149</b>	<b>211</b>	<b>181</b>	<b>162</b>	<b>123</b>	<b>101</b>	<b>87</b>
<b>No intencionales</b>	<b>878</b>	<b>79</b>	<b>102</b>	<b>85</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>55</b>	<b>40</b>
Accidentes de tráfico	554	52	64	50	56	48	32	21
Caídas	126	7	6	2	3	8	5	6
Ahogamiento accidental	73	9	15	4	4	3	4	1
<b>Intencionales</b>	<b>558</b>	<b>66</b>	<b>106</b>	<b>94</b>	<b>79</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>26</b>
Suicidio	130	16	30	25	19	9	8	2
Homicidio	428	50	78	69	60	35	35	24
<b>Mujeres</b>	<b>7,515</b>	<b>82</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>126</b>	<b>138</b>	<b>185</b>	<b>260</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>1144</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>12</b>
SIDA	50	1	0	9	14	9	5	2
Infecciones respiratorias	494	3	1	1	1	4	5	8
Maternas	22	3	6	5	1	4	3	0
<b>No transmisibles</b>	<b>5946</b>	<b>43</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>81</b>	<b>91</b>	<b>152</b>	<b>231</b>
<b>Neoplasias malignas</b>	<b>1142</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>56</b>	<b>94</b>
Diabetes Mellitus	820	1	5	5	3	8	14	26
Neuro-psiquiátricas	113	2	3	6	5	0	6	1
Cardiovasculares	1885	3	12	14	17	18	33	42
Digestivas	549	2	7	4	5	8	19	33
Cérvix	179	0	3	1	2	4	7	15
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>425</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>17</b>
<b>No intencionales</b>	<b>344</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Accidentes de tráfico	158	11	17	7	7	14	6	9
Caídas	80	0	0	1	1	0	1	0
Ahogamiento accidental	14	2	1	0	0	0	0	0
<b>Intencionales</b>	<b>74</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
Suicidio	30	6	4	1	6	2	2	1
Homicidio	44	4	5	7	6	4	4	6

Defunciones registradas en la ZM de Guadalajara por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1997

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>16,132</b>	<b>297</b>	<b>401</b>	<b>399</b>	<b>458</b>	<b>515</b>	<b>522</b>	<b>611</b>
<b>Hombres</b>	<b>8,672</b>	<b>203</b>	<b>307</b>	<b>307</b>	<b>344</b>	<b>360</b>	<b>341</b>	<b>374</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>1393</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
SIDA	243	3	17	30	51	45	31	23
Infecciones respiratorias	432	6	6	7	8	15	13	15
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>5794</b>	<b>53</b>	<b>66</b>	<b>83</b>	<b>127</b>	<b>167</b>	<b>208</b>	<b>245</b>
<b>Neoplasias malignas</b>	<b>948</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>34</b>
Diabetes Mellitus	783	0	3	6	8	11	28	32
Neuro-psiquiátricas	197	5	10	6	6	13	9	15
Cardiovasculares	1702	8	9	8	24	27	47	64
Digestivas	859	2	10	17	52	77	65	80
Cérvix	479	1	4	14	33	61	47	60
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>1485</b>	<b>135</b>	<b>213</b>	<b>180</b>	<b>152</b>	<b>118</b>	<b>85</b>	<b>81</b>
<b>No intencionales</b>	<b>941</b>	<b>79</b>	<b>113</b>	<b>89</b>	<b>79</b>	<b>67</b>	<b>46</b>	<b>55</b>
Accidentes de tráfico	522	47	69	50	56	41	33	32
Caídas	111	6	9	5	5	9	2	7
Ahogamiento accidental	84	15	10	9	4	2	2	2
<b>Intencionales</b>	<b>493</b>	<b>55</b>	<b>98</b>	<b>81</b>	<b>68</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>23</b>
Suicidio	189	26	45	30	23	18	11	10
Homicidio	304	29	53	51	45	25	23	13
<b>Mujeres</b>	<b>7,460</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>92</b>	<b>114</b>	<b>155</b>	<b>181</b>	<b>237</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>1089</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
SIDA	30	0	2	1	3	6	6	5
Infecciones respiratorias	435	3	3	4	2	4	6	5
Maternas	40	3	7	10	4	13	3	0
<b>No transmisibles</b>	<b>5956</b>	<b>54</b>	<b>53</b>	<b>46</b>	<b>75</b>	<b>103</b>	<b>141</b>	<b>195</b>
<b>Neoplasias malignas</b>	<b>1122</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>56</b>	<b>65</b>
Diabetes Mellitus	921	0	2	2	5	6	18	26
Neuro-psiquiátricas	124	5	3	6	5	4	5	5
Cardiovasculares	1845	7	6	5	16	25	28	39
Digestivas	535	6	5	6	6	9	13	25
Cérvix	180	0	0	2	2	4	8	10
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>415</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>19</b>
<b>No intencionales</b>	<b>340</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
Accidentes de tráfico	177	12	15	8	11	5	11	9
Caídas	60	0	0	1	2	2	0	1
Ahogamiento accidental	20	0	2	1	0	1	0	0
<b>Intencionales</b>	<b>68</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Suicidio	29	8	3	6	3	2	0	4
Homicidio	39	8	4	3	6	3	4	2

## Defunciones registradas en la ZM de Monterrey por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1990

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>Total</b>	<b>10,968</b>	<b>212</b>	<b>243</b>	<b>251</b>	<b>293</b>	<b>278</b>	<b>342</b>	<b>441</b>
<b>Hombres</b>	<b>6,023</b>	<b>151</b>	<b>181</b>	<b>172</b>	<b>193</b>	<b>175</b>	<b>224</b>	<b>293</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	916	7	13	17	17	20	30	29
SIDA	44	0	4	7	4	10	9	4
Infecciones respiratorias	268	3	1	6	2	6	5	17
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	4193	35	47	50	75	82	125	209
Neoplasias malignas	743	13	18	8	14	15	13	28
Diabetes Mellitus	400	0	0	3	6	5	7	23
Neuro-psiquiátricas	83	4	3	4	5	5	5	3
Cardiovasculares	1800	5	11	14	28	25	56	78
Digestivas	412	0	2	5	11	24	26	48
Cirrósicas	250	0	0	2	3	14	20	35
Lesiones y accidentes	914	109	121	105	101	73	69	55
No intencionales	750	87	92	87	82	55	55	41
Accidentes de tráfico	131	3	14	21	22	14	19	6
Caídas	28	0	3	0	4	0	1	1
Ahogamiento accidental	40	17	8	7	2	2	1	0
Intencionales	68	14	14	12	5	12	7	10
Suicidio	44	7	4	6	2	6	5	3
Homicidio	44	7	10	6	3	6	2	7
<b>Mujeres</b>	<b>4,965</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>79</b>	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>118</b>	<b>148</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	707	13	16	9	15	9	7	9
SIDA	5	0	0	1	1	1	1	0
Infecciones respiratorias	240	4	4	2	4	2	2	3
Maternas	13	1	5	1	5	1	0	0
No transmisibles	3997	22	28	50	66	80	101	131
Neoplasias malignas	804	4	7	16	23	32	44	43
Diabetes Mellitus	526	0	0	0	2	2	8	21
Neuro-psiquiátricas	87	3	4	3	5	2	1	3
Cardiovasculares	1457	3	6	14	19	19	24	31
Digestivas	258	3	2	2	3	6	5	9
Cirrósicas	79	0	0	1	2	3	1	5
Lesiones y accidentes	261	20	18	20	19	14	10	8
No intencionales	228	20	15	14	17	12	8	7
Accidentes de tráfico	47	3	5	4	7	5	3	3
Caídas	23	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	11	4	0	0	0	0	0	0
Intencionales	18	4	2	4	0	1	0	1
Suicidio	10	3	1	0	0	1	0	1
Homicidio	8	1	1	4	0	0	0	0

## Defunciones registradas en la ZM de Monterrey por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1991

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>Total</b>	<b>11,243</b>	<b>253</b>	<b>272</b>	<b>252</b>	<b>279</b>	<b>311</b>	<b>337</b>	<b>416</b>
<b>Hombres</b>	<b>6,372</b>	<b>197</b>	<b>212</b>	<b>198</b>	<b>200</b>	<b>195</b>	<b>216</b>	<b>285</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	886	8	13	30	30	22	17	12
SIDA	51	0	1	12	19	8	2	1
Infecciones respiratorias	263	4	2	8	2	4	6	6
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	4434	50	45	69	81	85	133	215
Neoplasias malignas	864	16	15	7	20	21	16	43
Diabetes Mellitus	404	0	0	0	3	5	11	22
Neuro-psiquiátricas	94	6	3	9	4	4	5	7
Cardiovasculares	1599	9	11	26	25	23	58	74
Digestivas	424	2	1	8	13	18	28	42
Cirrósicas	231	0	0	5	8	15	21	30
Lesiones y accidentes	1052	139	154	99	89	88	66	58
No intencionales	901	114	125	81	75	69	58	54
Accidentes de tráfico	94	13	12	10	14	10	4	7
Caídas	24	2	3	2	0	0	3	3
Ahogamiento accidental	62	13	15	3	2	3	2	2
Intencionales	110	19	26	11	11	14	6	4
Suicidio	52	7	10	5	6	8	3	3
Homicidio	58	12	16	6	5	6	3	1
<b>Mujeres</b>	<b>4,871</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>54</b>	<b>79</b>	<b>116</b>	<b>121</b>	<b>131</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	639	4	6	10	9	10	7	9
SIDA	0	0	0	0	0	0	0	0
Infecciones respiratorias	242	0	2	3	0	2	3	2
Maternas	10	0	3	3	2	2	0	0
No transmisibles	3966	35	33	25	49	91	103	112
Neoplasias malignas	785	10	9	8	17	44	41	47
Diabetes Mellitus	501	0	1	0	2	5	9	12
Neuro-psiquiátricas	73	5	4	0	0	5	4	3
Cardiovasculares	1409	3	9	5	16	12	25	26
Digestivas	249	3	2	3	2	8	6	6
Cirrósicas	81	0	0	0	1	3	4	4
Lesiones y accidentes	266	17	21	19	21	15	11	10
No intencionales	244	15	19	15	17	14	9	8
Accidentes de tráfico	27	0	4	1	5	3	2	3
Caídas	32	0	0	0	0	0	2	0
Ahogamiento accidental	7	3	0	0	0	0	0	0
Intencionales	19	2	1	3	4	1	1	2
Suicidio	7	0	0	2	3	0	1	1
Homicidio	12	2	1	1	1	1	0	1

Defunciones registradas en la ZM de Monterrey por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1992

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>11,203</b>	<b>189</b>	<b>279</b>	<b>281</b>	<b>262</b>	<b>282</b>	<b>349</b>	<b>442</b>
<b>Hombres</b>	<b>8,285</b>	<b>140</b>	<b>225</b>	<b>217</b>	<b>176</b>	<b>201</b>	<b>220</b>	<b>282</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	884	7	18	35	29	29	20	23
SIDA	76	0	8	21	17	15	6	4
Infecciones respiratorias	265	4	2	4	4	8	3	8
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	4312	43	46	47	56	75	125	190
Neoplasias malignas	775	11	10	11	11	11	22	39
Diabetes Mellitus	390	0	1	1	4	2	8	24
Neuro-psiquiátricas	89	7	3	3	3	2	4	4
Cardiovasculares	1567	12	7	10	19	25	38	65
Digestivas	458	0	2	6	7	21	34	38
Cirrosis	287	0	0	4	6	14	25	32
Lesiones y accidentes	1089	90	181	135	91	97	75	69
No intencionales	953	79	132	118	73	81	68	60
Accidentes de tráfico	102	6	10	19	14	9	10	4
Caídas	42	0	0	4	2	3	1	3
Ahogamiento accidental	51	6	15	6	2	6	0	3
Intencionales	131	11	28	19	18	15	7	8
Suicidio	58	2	8	7	7	11	3	6
Homicidio	73	9	20	12	11	4	4	2
<b>Mujeres</b>	<b>4,918</b>	<b>49</b>	<b>54</b>	<b>64</b>	<b>86</b>	<b>81</b>	<b>129</b>	<b>160</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	606	6	10	11	14	9	12	13
SIDA	5	0	1	2	0	0	0	1
Infecciones respiratorias	212	2	3	1	6	3	4	5
Maternas	11	1	2	3	2	2	0	0
No transmisibles	4034	19	30	41	53	60	102	140
Neoplasias malignas	809	6	8	7	16	27	39	56
Diabetes Mellitus	506	1	2	2	2	4	14	14
Neuro-psiquiátricas	71	2	4	6	1	1	2	2
Cardiovasculares	1434	4	3	7	12	7	26	32
Digestivas	283	1	2	2	1	4	9	16
Cirrosis	80	0	0	0	0	1	3	4
Lesiones y accidentes	278	22	14	12	19	12	15	7
No intencionales	253	17	13	8	13	11	15	7
Accidentes de tráfico	21	1	2	2	1	0	2	1
Caídas	33	0	0	0	0	1	1	0
Ahogamiento accidental	5	1	0	0	0	0	0	0
Intencionales	25	5	1	3	6	1	0	0
Suicidio	10	2	0	0	3	1	0	0
Homicidio	15	3	1	3	3	0	0	0

Defunciones registradas en la ZM de Monterrey por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1993

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>11,249</b>	<b>205</b>	<b>264</b>	<b>268</b>	<b>252</b>	<b>304</b>	<b>390</b>	<b>414</b>
<b>Hombres</b>	<b>8,277</b>	<b>142</b>	<b>209</b>	<b>191</b>	<b>181</b>	<b>209</b>	<b>253</b>	<b>263</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	844	8	18	32	38	28	25	33
SIDA	91	0	7	20	26	14	10	7
Infecciones respiratorias	228	1	3	6	4	5	5	7
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	4440	35	43	56	51	103	154	181
Neoplasias malignas	838	14	7	17	9	11	27	31
Diabetes Mellitus	387	0	1	3	2	8	12	21
Neuro-psiquiátricas	110	2	10	7	4	6	3	3
Cardiovasculares	1630	4	12	16	18	43	57	51
Digestivas	495	0	3	5	8	16	34	47
Cirrosis	286	0	0	2	3	6	27	33
Lesiones y accidentes	993	99	146	103	92	76	74	49
No intencionales	852	62	120	85	83	71	59	39
Accidentes de tráfico	201	17	32	25	21	14	13	13
Caídas	26	2	1	0	2	0	2	0
Ahogamiento accidental	48	12	11	6	1	1	0	3
Intencionales	137	17	28	17	9	7	14	10
Suicidio	71	8	12	7	4	3	10	3
Homicidio	66	9	16	10	5	4	4	7
<b>Mujeres</b>	<b>4,972</b>	<b>63</b>	<b>55</b>	<b>77</b>	<b>71</b>	<b>95</b>	<b>137</b>	<b>151</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	575	8	5	14	7	15	12	11
SIDA	7	0	0	1	2	0	1	1
Infecciones respiratorias	177	1	0	5	2	4	0	6
Maternas	10	0	3	3	1	2	0	0
No transmisibles	4154	35	34	44	54	70	112	136
Neoplasias malignas	841	8	6	13	18	30	48	49
Diabetes Mellitus	510	1	0	2	3	6	10	12
Neuro-psiquiátricas	78	4	1	2	2	3	7	3
Cardiovasculares	1469	5	8	6	13	8	20	37
Digestivas	303	1	7	8	4	7	10	10
Cirrosis	90	1	1	0	2	3	4	2
Lesiones y accidentes	243	20	16	19	10	10	13	4
No intencionales	220	17	14	14	5	10	9	4
Accidentes de tráfico	56	7	3	5	1	2	4	2
Caídas	35	0	0	1	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	5	0	0	1	0	0	0	0
Intencionales	23	3	2	5	5	0	4	0
Suicidio	11	2	1	2	2	0	3	0
Homicidio	12	1	1	3	3	0	1	0

## Defunciones registradas en la ZM de Monterrey por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1994

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>11,710</b>	<b>188</b>	<b>297</b>	<b>266</b>	<b>278</b>	<b>304</b>	<b>366</b>	<b>401</b>
<b>Hombres</b>	<b>8,546</b>	<b>135</b>	<b>233</b>	<b>219</b>	<b>216</b>	<b>218</b>	<b>250</b>	<b>243</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>845</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>38</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
SIDA	104	0	7	32	24	14	5	8
Infecciones respiratorias	273	1	6	2	4	9	9	5
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>4638</b>	<b>38</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>82</b>	<b>96</b>	<b>158</b>	<b>173</b>
Neoplasias malignas	919	10	14	11	17	13	27	42
Diabetes Mellitus	399	0	1	0	2	3	13	9
Neuro-psiquiátricas	98	4	4	3	4	9	0	4
Cardiovasculares	1733	10	14	13	28	34	59	63
Digestivas	478	0	6	6	13	19	35	43
Cérvica	263	0	0	1	7	12	23	30
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>1063</b>	<b>94</b>	<b>164</b>	<b>122</b>	<b>96</b>	<b>91</b>	<b>70</b>	<b>48</b>
<b>No intencionales</b>	<b>896</b>	<b>77</b>	<b>133</b>	<b>98</b>	<b>73</b>	<b>75</b>	<b>59</b>	<b>41</b>
Accidentes de tráfico	248	25	40	35	23	23	16	14
Caídas	48	1	4	1	2	0	4	1
Ahogamiento accidental	51	8	14	9	4	5	3	0
<b>Intencionales</b>	<b>154</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
Suicidio	72	10	13	9	8	6	7	6
Homicidio	82	7	17	12	14	9	3	0
<b>Mujeres</b>	<b>5,164</b>	<b>51</b>	<b>64</b>	<b>47</b>	<b>62</b>	<b>88</b>	<b>116</b>	<b>158</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>577</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
SIDA	5	0	0	1	0	1	1	1
Infecciones respiratorias	188	1	2	1	1	3	1	4
Maternas	10	1	3	0	1	2	2	0
<b>No transmisibles</b>	<b>4306</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>47</b>	<b>56</b>	<b>89</b>	<b>138</b>
Neoplasias malignas	794	6	9	5	17	16	32	54
Diabetes Mellitus	548	0	2	1	2	3	5	19
Neuro-psiquiátricas	72	5	2	2	1	1	2	2
Cardiovasculares	1581	5	2	6	12	12	18	21
Digestivas	315	1	1	1	3	9	13	13
Cérvica	102	0	0	0	0	2	4	5
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>281</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>11</b>
<b>No intencionales</b>	<b>258</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>10</b>
Accidentes de tráfico	68	3	9	3	5	6	7	4
Caídas	40	0	2	1	0	0	0	1
Ahogamiento accidental	3	0	0	1	0	0	0	0
<b>Intencionales</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Suicidio	7	3	1	0	1	1	1	0
Homicidio	14	2	3	1	0	1	1	1

## Defunciones registradas en la ZM de Monterrey por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1995

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>11,600</b>	<b>177</b>	<b>238</b>	<b>270</b>	<b>286</b>	<b>298</b>	<b>345</b>	<b>458</b>
<b>Hombres</b>	<b>6,366</b>	<b>116</b>	<b>178</b>	<b>185</b>	<b>202</b>	<b>197</b>	<b>228</b>	<b>282</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>693</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>41</b>	<b>59</b>	<b>45</b>	<b>38</b>	<b>29</b>
SIDA	141	0	5	24	44	31	13	7
Infecciones respiratorias	224	2	0	6	2	4	10	9
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>4585</b>	<b>34</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>67</b>	<b>89</b>	<b>145</b>	<b>197</b>
Neoplasias malignas	888	5	11	17	8	16	21	36
Diabetes Mellitus	377	0	0	0	4	6	7	24
Neuro-psiquiátricas	105	6	7	6	6	0	2	4
Cardiovasculares	1704	9	7	8	23	33	63	63
Digestivas	545	2	5	8	8	19	36	47
Cérvica	304	0	0	3	4	13	28	36
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>688</b>	<b>79</b>	<b>120</b>	<b>94</b>	<b>76</b>	<b>83</b>	<b>45</b>	<b>56</b>
<b>No intencionales</b>	<b>732</b>	<b>64</b>	<b>88</b>	<b>76</b>	<b>59</b>	<b>53</b>	<b>33</b>	<b>48</b>
Accidentes de tráfico	158	7	20	29	13	14	6	12
Caídas	31	1	0	1	2	1	2	0
Ahogamiento accidental	42	13	7	4	1	2	0	1
<b>Intencionales</b>	<b>143</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>8</b>
Suicidio	68	6	17	5	5	5	8	3
Homicidio	75	6	13	10	10	4	5	5
<b>Mujeres</b>	<b>5,434</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>85</b>	<b>84</b>	<b>101</b>	<b>119</b>	<b>176</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>608</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
SIDA	10	0	0	2	2	2	1	1
Infecciones respiratorias	221	5	1	3	1	2	3	5
Maternas	11	0	2	5	2	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>4568</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>65</b>	<b>78</b>	<b>101</b>	<b>159</b>
Neoplasias malignas	912	12	5	13	31	37	37	69
Diabetes Mellitus	592	1	0	2	2	6	13	18
Neuro-psiquiátricas	82	2	5	3	1	1	1	3
Cardiovasculares	1703	1	2	8	12	16	28	31
Digestivas	370	5	5	3	10	7	6	16
Cérvica	124	0	2	1	1	2	2	5
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>238</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
<b>No intencionales</b>	<b>212</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
Accidentes de tráfico	50	5	3	7	5	3	1	1
Caídas	37	0	0	0	0	1	0	0
Ahogamiento accidental	5	0	0	1	0	0	0	0
<b>Intencionales</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Suicidio	6	2	0	1	0	1	0	0
Homicidio	18	2	4	3	0	1	3	0

## Defunciones registradas en la ZM de Monterrey por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1996

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>12,212</b>	<b>160</b>	<b>214</b>	<b>251</b>	<b>291</b>	<b>304</b>	<b>353</b>	<b>458</b>
<b>Hombres</b>	<b>6,673</b>	<b>113</b>	<b>157</b>	<b>179</b>	<b>213</b>	<b>205</b>	<b>213</b>	<b>261</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	905	6	10	40	48	51	31	23
SIDA	120	1	3	29	33	29	14	4
Infecciones respiratorias	261	2	2	1	4	8	7	6
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	4958	42	30	50	70	87	135	190
Neoplasias malignas	937	16	15	10	17	16	20	31
Diabetes Mellitus	427	0	0	0	2	5	6	17
Neuro-psiquiátricas	131	5	2	8	8	3	8	10
Cardiovasculares	1807	3	6	13	22	31	49	77
Digestivas	518	2	2	7	6	20	28	38
Cirrosis	280	1	1	2	2	9	21	27
Lesiones y accidentes	810	65	111	81	95	67	47	42
No intencionales	679	46	91	65	78	54	39	32
Accidentes de tráfico	219	13	35	27	21	19	13	14
Caídas	41	0	1	2	3	1	3	1
Ahogamiento accidental	24	5	9	3	2	0	0	0
Intencionales	126	18	20	16	19	11	7	10
Suicidio	56	6	6	8	9	7	4	4
Homicidio	70	10	14	8	10	4	3	6
<b>Mujeres</b>	<b>5,539</b>	<b>47</b>	<b>57</b>	<b>72</b>	<b>78</b>	<b>99</b>	<b>140</b>	<b>197</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	658	11	12	14	5	15	16	16
SIDA	10	1	0	4	0	3	2	0
Infecciones respiratorias	270	6	4	1	2	3	4	8
Maternas	11	3	3	3	0	2	0	0
No transmisibles	4644	29	26	43	55	71	109	173
Neoplasias malignas	903	11	8	10	17	22	41	76
Diabetes Mellitus	586	1	1	1	3	3	15	24
Neuro-psiquiátricas	120	4	2	2	1	2	3	5
Cardiovasculares	1622	1	0	7	10	16	22	35
Digestivas	360	1	3	7	10	6	10	10
Cirrosis	133	0	1	1	4	0	3	7
Lesiones y accidentes	237	7	17	15	16	13	15	8
No intencionales	216	4	18	10	14	12	12	6
Accidentes de tráfico	53	2	6	4	4	0	3	4
Caídas	49	0	0	0	0	0	1	0
Ahogamiento accidental	4	0	0	0	0	1	1	0
Intencionales	21	3	1	5	4	1	3	2
Suicidio	8	2	1	0	2	1	1	0
Homicidio	13	1	0	5	2	0	2	2

## Defunciones registradas en la ZM de Monterrey por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1997

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>12,884</b>	<b>166</b>	<b>242</b>	<b>252</b>	<b>305</b>	<b>312</b>	<b>387</b>	<b>458</b>
<b>Hombres</b>	<b>6,859</b>	<b>125</b>	<b>190</b>	<b>185</b>	<b>219</b>	<b>217</b>	<b>245</b>	<b>278</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	923	5	14	39	40	42	32	22
SIDA	114	0	4	26	23	25	11	5
Infecciones respiratorias	277	2	3	4	9	6	7	8
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	5077	46	42	52	72	100	143	204
Neoplasias malignas	970	16	12	9	17	20	31	32
Diabetes Mellitus	447	1	0	2	2	4	10	18
Neuro-psiquiátricas	142	12	6	4	7	7	7	5
Cardiovasculares	1873	5	8	14	16	35	40	92
Digestivas	566	2	2	5	9	18	40	41
Cirrosis	306	0	0	2	9	10	28	33
Lesiones y accidentes	859	74	134	94	107	75	70	52
No intencionales	702	51	102	74	85	63	62	46
Accidentes de tráfico	191	16	22	23	24	20	17	9
Caídas	29	1	3	1	2	3	2	1
Ahogamiento accidental	34	4	9	3	4	4	0	0
Intencionales	144	23	29	18	22	12	8	6
Suicidio	68	12	12	9	10	9	2	4
Homicidio	76	11	17	9	12	3	6	2
<b>Mujeres</b>	<b>5,735</b>	<b>41</b>	<b>52</b>	<b>67</b>	<b>86</b>	<b>95</b>	<b>142</b>	<b>180</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	595	4	11	14	20	11	10	12
SIDA	8	0	2	1	3	1	0	1
Infecciones respiratorias	205	2	0	3	1	2	5	3
Maternas	16	1	2	5	4	3	1	0
No transmisibles	4888	24	20	36	48	72	117	160
Neoplasias malignas	919	7	5	14	15	31	58	57
Diabetes Mellitus	632	1	0	0	4	1	9	25
Neuro-psiquiátricas	113	5	3	3	2	5	3	3
Cardiovasculares	1768	2	2	8	10	19	20	35
Digestivas	387	1	4	2	2	5	9	10
Cirrosis	117	0	1	0	0	3	3	4
Lesiones y accidentes	252	13	21	17	18	12	15	8
No intencionales	227	13	14	14	14	10	11	6
Accidentes de tráfico	63	5	4	9	5	3	5	3
Caídas	36	6	0	0	0	1	1	0
Ahogamiento accidental	4	0	1	0	1	0	0	0
Intencionales	23	0	6	3	4	2	4	2
Suicidio	7	0	2	1	1	0	1	1
Homicidio	16	0	4	2	3	2	3	1

## Defunciones registradas en la ZM de Puebla por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1990

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>9,729</b>	<b>163</b>	<b>223</b>	<b>263</b>	<b>249</b>	<b>297</b>	<b>335</b>	<b>347</b>
<b>Hombres</b>	<b>5,385</b>	<b>101</b>	<b>163</b>	<b>182</b>	<b>173</b>	<b>211</b>	<b>212</b>	<b>239</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	1373	8	19	21	24	19	26	20
SIDA	47	0	5	10	12	8	7	2
Infecciones respiratorias	403	3	6	4	3	3	6	10
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	3156	28	31	68	64	102	123	177
Neoplasias malignas	357	8	6	10	8	6	10	14
Diabetes Mellitus	282	0	1	4	4	5	5	10
Neuro-psiquiátricas	191	3	4	10	11	21	13	25
Cardiovasculares	721	2	4	6	12	13	14	32
Digestivas	648	2	1	27	21	41	63	73
Cirrosis	464	0	0	20	18	35	52	64
Lesiones y accidentes	856	65	113	93	85	90	63	42
No intencionales	610	43	67	63	59	62	44	26
Accidentes de tráfico	230	15	29	29	24	28	13	14
Caídas	76	4	6	7	6	6	7	1
Ahogamiento accidental	37	10	2	2	6	1	1	1
Intencionales	217	19	42	27	23	26	16	15
Suicidio	24	1	4	2	1	4	2	3
Homicidio	193	18	38	25	22	22	16	12
<b>Mujeres</b>	<b>4,344</b>	<b>62</b>	<b>60</b>	<b>81</b>	<b>76</b>	<b>86</b>	<b>123</b>	<b>108</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	1056	12	11	25	14	17	22	9
SIDA	19	0	0	5	1	5	2	1
Infecciones respiratorias	304	3	2	3	3	3	4	1
Maternas	75	4	3	6	3	4	3	0
No transmisibles	3043	28	33	47	50	67	81	90
Neoplasias malignas	487	7	8	9	16	19	36	30
Diabetes Mellitus	363	0	3	2	1	1	7	10
Neuro-psiquiátricas	80	2	4	6	6	3	7	2
Cardiovasculares	879	7	5	9	14	10	13	16
Digestivas	334	3	3	2	5	16	9	17
Cirrosis	182	1	0	1	3	12	3	12
Lesiones y accidentes	245	22	16	14	12	7	10	9
No intencionales	195	13	10	10	5	6	7	7
Accidentes de tráfico	56	6	3	3	1	0	3	2
Caídas	31	0	1	1	1	0	1	2
Ahogamiento accidental	8	0	1	0	0	0	0	0
Intencionales	43	7	5	2	3	2	2	2
Suicidio	6	2	1	1	0	1	0	0
Homicidio	37	5	4	1	3	1	2	2

## Defunciones registradas en la ZM de Puebla por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1991

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>9,435</b>	<b>191</b>	<b>245</b>	<b>247</b>	<b>261</b>	<b>298</b>	<b>304</b>	<b>361</b>
<b>Hombres</b>	<b>5,187</b>	<b>113</b>	<b>176</b>	<b>177</b>	<b>191</b>	<b>193</b>	<b>221</b>	<b>235</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	1136	10	12	19	16	19	25	18
SIDA	51	1	3	8	9	6	10	3
Infecciones respiratorias	333	2	1	2	2	7	3	4
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	3172	31	40	66	69	100	140	159
Neoplasias malignas	341	10	8	8	6	7	19	12
Diabetes Mellitus	361	1	3	6	5	8	11	21
Neuro-psiquiátricas	191	2	8	18	14	14	15	11
Cardiovasculares	739	3	4	4	10	8	14	28
Digestivas	581	2	5	18	41	49	60	67
Cirrosis	518	0	4	13	34	43	53	57
Lesiones y accidentes	859	72	124	92	86	74	58	58
No intencionales	624	55	76	63	66	48	42	38
Accidentes de tráfico	197	20	24	18	26	15	15	7
Caídas	67	4	6	7	9	3	6	4
Ahogamiento accidental	39	4	9	3	0	2	0	1
Intencionales	185	15	43	21	18	20	11	16
Suicidio	24	2	10	2	0	1	3	2
Homicidio	161	13	33	19	18	19	8	14
<b>Mujeres</b>	<b>4,248</b>	<b>78</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>105</b>	<b>83</b>	<b>126</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	915	13	10	19	14	15	11	12
SIDA	20	1	1	4	3	4	1	3
Infecciones respiratorias	274	3	1	0	0	0	2	2
Maternas	29	5	1	9	6	7	1	0
No transmisibles	3110	42	36	38	43	78	63	100
Neoplasias malignas	477	13	5	4	11	24	16	30
Diabetes Mellitus	479	0	1	5	5	7	3	17
Neuro-psiquiátricas	70	7	4	4	4	2	2	0
Cardiovasculares	913	7	9	11	5	12	17	20
Digestivas	308	2	4	5	2	9	16	15
Cirrosis	143	0	2	1	0	5	10	10
Lesiones y accidentes	243	23	23	13	13	12	9	14
No intencionales	198	18	16	11	10	9	5	13
Accidentes de tráfico	52	6	4	5	2	3	3	4
Caídas	26	3	2	0	0	0	0	1
Ahogamiento accidental	6	0	1	0	1	0	0	1
Intencionales	34	5	6	2	2	2	1	1
Suicidio	4	1	1	1	0	0	1	0
Homicidio	30	4	5	1	2	2	1	1

## Defunciones registradas en la ZM de Puebla por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1992

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>8,311</b>	<b>169</b>	<b>236</b>	<b>242</b>	<b>277</b>	<b>298</b>	<b>361</b>	<b>315</b>
<b>Hombres</b>	<b>5,215</b>	<b>109</b>	<b>180</b>	<b>192</b>	<b>201</b>	<b>199</b>	<b>257</b>	<b>192</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	1138	10	13	28	27	25	32	11
SIDA	75	1	3	18	15	11	11	2
Infecciones respiratorias	356	4	2	3	7	6	9	2
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	3209	30	30	57	88	87	182	141
Neoplasias malignas	329	2	10	7	9	4	12	12
Diabetes Mellitus	363	0	2	3	6	9	17	14
Neuro-psiquiátricas	207	6	7	11	13	17	26	24
Cardiovasculares	797	5	5	8	10	12	17	21
Digestivas	695	1	6	14	41	36	74	54
Cirrosis	528	0	3	11	35	32	70	48
Lesiones y accidentes	868	69	129	107	86	87	63	40
No intencionales	596	45	77	66	54	66	41	28
Accidentes de tráfico	207	15	26	24	25	22	15	11
Caídas	77	5	9	5	10	7	4	3
Ahogamiento accidental	41	4	7	6	5	4	1	1
Intencionales	211	23	48	29	25	15	17	10
Suicidio	25	3	5	6	4	1	1	1
Homicidio	186	20	43	23	21	14	16	9
<b>Mujeres</b>	<b>4,096</b>	<b>60</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>76</b>	<b>99</b>	<b>104</b>	<b>123</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	869	15	15	21	20	17	16	16
SIDA	33	0	7	6	7	3	2	3
Infecciones respiratorias	264	4	1	2	2	2	2	3
Maternas	19	6	4	2	5	2	0	0
No transmisibles	3030	30	24	21	48	71	79	94
Neoplasias malignas	494	8	6	4	16	19	33	25
Diabetes Mellitus	440	2	2	0	5	7	4	15
Neuro-psiquiátricas	71	7	1	3	3	2	1	3
Cardiovasculares	871	4	9	4	10	12	17	17
Digestivas	349	1	1	5	5	19	10	12
Cirrosis	164	0	1	3	2	11	7	9
Lesiones y accidentes	197	15	17	8	8	11	9	13
No intencionales	150	11	11	6	5	6	7	6
Accidentes de tráfico	41	3	3	2	1	4	3	2
Caídas	20	1	1	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	16	1	0	2	0	0	1	1
Intencionales	38	4	6	1	2	4	2	7
Suicidio	10	0	2	0	0	2	1	2
Homicidio	28	4	4	1	2	2	1	5

## Defunciones registradas en la ZM de Puebla por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1993

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>9,928</b>	<b>188</b>	<b>219</b>	<b>319</b>	<b>280</b>	<b>340</b>	<b>327</b>	<b>368</b>
<b>Hombres</b>	<b>5,393</b>	<b>132</b>	<b>158</b>	<b>231</b>	<b>204</b>	<b>241</b>	<b>213</b>	<b>222</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	1115	5	21	38	32	44	23	13
SIDA	111	0	9	31	21	19	15	1
Infecciones respiratorias	319	2	6	2	0	3	3	5
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	3397	35	41	65	85	121	145	172
Neoplasias malignas	380	13	7	7	14	8	12	9
Diabetes Mellitus	352	1	2	2	1	8	11	16
Neuro-psiquiátricas	203	6	9	14	21	12	21	18
Cardiovasculares	867	4	9	13	5	22	28	29
Digestivas	699	2	2	12	28	54	51	77
Cirrosis	508	0	0	9	27	43	43	88
Lesiones y accidentes	661	92	96	128	87	76	45	37
No intencionales	564	56	45	71	55	48	31	21
Accidentes de tráfico	189	27	18	24	20	21	10	6
Caídas	68	1	5	10	7	3	3	4
Ahogamiento accidental	36	7	3	4	3	2	2	1
Intencionales	243	31	44	45	25	19	11	11
Suicidio	27	1	7	7	1	3	1	1
Homicidio	216	30	37	38	24	16	10	10
<b>Mujeres</b>	<b>4,535</b>	<b>66</b>	<b>61</b>	<b>88</b>	<b>76</b>	<b>99</b>	<b>114</b>	<b>144</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	964	12	18	33	17	17	15	13
SIDA	51	0	4	12	12	10	5	2
Infecciones respiratorias	288	3	1	2	0	6	3	3
Maternas	25	2	6	11	3	3	0	0
No transmisibles	3346	36	28	37	50	61	94	121
Neoplasias malignas	567	9	5	10	18	24	29	39
Diabetes Mellitus	473	3	6	2	3	2	9	18
Neuro-psiquiátricas	69	3	1	0	7	1	1	2
Cardiovasculares	953	4	5	6	7	13	17	22
Digestivas	358	2	1	5	3	8	18	24
Cirrosis	165	0	0	4	2	3	11	20
Lesiones y accidentes	225	18	15	18	9	11	5	10
No intencionales	157	13	7	9	3	9	2	7
Accidentes de tráfico	47	2	5	6	1	3	1	2
Caídas	30	1	1	1	0	0	1	1
Ahogamiento accidental	3	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	54	2	5	8	5	2	3	3
Suicidio	9	0	1	1	1	0	0	2
Homicidio	45	2	4	7	4	2	3	1

Defunciones registradas en la ZM de Puebla por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1994

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>9,901</b>	<b>165</b>	<b>238</b>	<b>252</b>	<b>303</b>	<b>330</b>	<b>377</b>	<b>369</b>
<b>Hombres</b>	<b>5,363</b>	<b>112</b>	<b>169</b>	<b>186</b>	<b>219</b>	<b>238</b>	<b>247</b>	<b>220</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	1148	3	14	30	38	31	21	24
SIDA	103	0	6	21	27	18	6	7
Infecciones respiratorias	326	1	3	3	6	2	5	7
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	3354	29	40	56	104	131	158	140
Neoplasias malignas	366	4	13	15	9	13	13	10
Diabetes Mellitus	362	2	1	3	5	7	13	13
Neuro-psiquiátricas	203	5	6	11	20	25	24	18
Cardiovasculares	845	6	4	8	17	22	31	31
Digestivas	652	0	4	11	33	49	53	52
Cérvicos	478	0	2	9	31	39	47	42
Lesiones y accidentes	861	80	115	100	77	78	68	56
No intencionales	575	58	64	67	45	45	45	38
Accidentes de tráfico	163	17	20	26	15	11	17	14
Caídas	70	9	4	6	2	7	3	3
Ahogamiento accidental	41	3	6	3	2	0	0	1
Intencionales	218	18	43	25	28	25	18	16
Suicidio	33	2	4	2	3	10	3	2
Homicidio	185	14	39	23	25	15	15	14
<b>Mujeres</b>	<b>4,538</b>	<b>53</b>	<b>69</b>	<b>66</b>	<b>84</b>	<b>92</b>	<b>130</b>	<b>149</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	891	11	16	20	19	17	12	17
SIDA	39	0	2	8	5	10	4	3
Infecciones respiratorias	295	4	0	2	2	3	3	3
Maternas	20	3	6	7	7	1	1	1
No transmisibles	3410	22	39	35	49	61	107	120
Neoplasias malignas	559	7	9	8	15	21	38	37
Diabetes Mellitus	480	0	2	0	2	2	13	13
Neuro-psiquiátricas	90	5	4	4	2	5	5	3
Cardiovasculares	665	4	7	8	7	12	20	30
Digestivas	355	1	1	4	7	16	15	17
Cérvicos	175	0	0	2	3	12	11	14
Lesiones y accidentes	237	20	14	11	16	14	11	12
No intencionales	188	15	10	7	12	10	8	9
Accidentes de tráfico	53	7	2	1	5	5	3	2
Caídas	23	1	1	1	1	1	0	1
Ahogamiento accidental	9	0	0	1	0	0	1	0
Intencionales	32	3	4	4	2	4	2	0
Suicidio	4	1	2	0	0	1	0	0
Homicidio	28	2	2	4	2	3	2	0

Defunciones registradas en la ZM de Puebla por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1995

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>10,259</b>	<b>195</b>	<b>259</b>	<b>265</b>	<b>291</b>	<b>343</b>	<b>345</b>	<b>379</b>
<b>Hombres</b>	<b>5,650</b>	<b>132</b>	<b>179</b>	<b>205</b>	<b>211</b>	<b>238</b>	<b>238</b>	<b>247</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	1103	11	18	37	32	33	25	15
SIDA	109	1	7	29	23	17	12	5
Infecciones respiratorias	307	4	3	2	1	6	3	0
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	3662	28	43	65	106	129	158	195
Neoplasias malignas	425	8	7	19	7	14	14	12
Diabetes Mellitus	417	0	2	4	7	11	9	17
Neuro-psiquiátricas	217	6	6	10	21	22	21	14
Cardiovasculares	890	3	12	6	16	20	22	39
Digestivas	744	0	5	7	36	47	69	73
Cérvicos	560	0	5	6	29	42	67	61
Lesiones y accidentes	885	93	118	103	73	76	57	37
No intencionales	546	56	64	58	41	48	21	19
Accidentes de tráfico	145	14	20	19	16	9	5	4
Caídas	59	2	8	3	5	5	2	4
Ahogamiento accidental	38	12	3	2	2	3	1	0
Intencionales	287	26	46	35	28	20	28	15
Suicidio	38	5	9	3	3	2	1	1
Homicidio	229	21	37	32	25	18	27	14
<b>Mujeres</b>	<b>4,609</b>	<b>63</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>105</b>	<b>107</b>	<b>132</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	929	10	31	24	17	22	15	23
SIDA	30	0	3	8	3	5	3	2
Infecciones respiratorias	275	1	4	3	5	2	1	6
Maternas	55	6	18	8	6	11	5	1
No transmisibles	3461	32	37	48	50	73	79	104
Neoplasias malignas	542	11	5	13	16	22	30	29
Diabetes Mellitus	461	1	2	1	2	7	2	16
Neuro-psiquiátricas	75	2	6	7	2	3	2	2
Cardiovasculares	1012	5	6	7	4	18	17	26
Digestivas	400	0	5	8	12	9	10	12
Cérvicos	183	0	1	2	6	6	10	9
Lesiones y accidentes	219	21	12	6	13	10	13	5
No intencionales	189	14	10	4	9	7	10	3
Accidentes de tráfico	36	3	3	1	4	3	6	0
Caídas	34	0	1	1	0	1	1	0
Ahogamiento accidental	8	2	0	0	0	0	0	0
Intencionales	40	7	2	3	3	2	2	2
Suicidio	7	1	1	1	1	0	0	0
Homicidio	33	6	1	2	2	2	2	2

Defunciones registradas en la ZM de Puebla por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1996

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>10,475</b>	<b>160</b>	<b>257</b>	<b>280</b>	<b>300</b>	<b>342</b>	<b>373</b>	<b>405</b>
<b>Hombres</b>	<b>5,658</b>	<b>115</b>	<b>171</b>	<b>210</b>	<b>206</b>	<b>241</b>	<b>242</b>	<b>246</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>1260</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>38</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>32</b>	<b>21</b>
SIDA	145	1	10	27	39	27	18	10
Infecciones respiratorias	406	3	3	6	5	12	6	6
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>3532</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>80</b>	<b>68</b>	<b>129</b>	<b>148</b>	<b>177</b>
Neoplasias malignas	422	8	10	7	14	10	16	14
Diabetes Mellitus	448	0	0	1	11	15	13	20
Neuro-psiquiátricas	168	5	4	9	5	16	14	13
Cardiovasculares	875	10	7	9	2	23	19	36
Digestivas	660	2	5	13	22	43	58	66
Cirrosis	495	0	2	9	20	37	51	58
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>866</b>	<b>69</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>90</b>	<b>70</b>	<b>62</b>	<b>48</b>
No intencionales	596	44	62	74	59	42	38	31
Accidentes de tráfico	259	21	26	41	26	25	16	17
Caídas	81	2	3	6	9	2	5	2
Ahogamiento accidental	33	3	4	3	2	1	1	0
Intencionales	168	14	35	32	21	17	11	11
Suicidio	23	4	2	3	2	1	3	2
Homicidio	145	10	33	29	19	16	8	9
<b>Mujeres</b>	<b>4,817</b>	<b>65</b>	<b>86</b>	<b>70</b>	<b>94</b>	<b>101</b>	<b>131</b>	<b>159</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>880</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>13</b>
SIDA	39	0	1	5	7	5	5	4
Infecciones respiratorias	284	5	3	2	5	1	3	2
Maternas	42	3	11	10	8	5	5	0
<b>No transmisibles</b>	<b>3666</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>51</b>	<b>70</b>	<b>98</b>	<b>136</b>
Neoplasias malignas	574	9	11	13	18	22	33	48
Diabetes Mellitus	511	2	6	0	2	5	8	18
Neuro-psiquiátricas	81	2	1	4	5	6	5	4
Cardiovasculares	1084	3	7	4	7	9	18	23
Digestivas	415	3	4	1	9	17	11	25
Cirrosis	188	0	0	0	3	9	6	18
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>251</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>10</b>
No intencionales	204	20	15	6	10	9	11	6
Accidentes de tráfico	82	10	8	5	6	8	7	3
Caídas	26	1	0	2	0	0	1	2
Ahogamiento accidental	10	0	0	0	0	1	0	0
Intencionales	33	3	5	3	4	4	1	2
Suicidio	10	2	1	2	1	1	0	1
Homicidio	23	1	4	1	3	3	1	1

Defunciones registradas en la ZM de Puebla por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1997

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>10,404</b>	<b>167</b>	<b>252</b>	<b>254</b>	<b>295</b>	<b>331</b>	<b>361</b>	<b>397</b>
<b>Hombres</b>	<b>5,644</b>	<b>112</b>	<b>191</b>	<b>187</b>	<b>220</b>	<b>224</b>	<b>236</b>	<b>255</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>1165</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>38</b>	<b>58</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>24</b>
SIDA	145	1	9	27	42	19	19	11
Infecciones respiratorias	372	4	6	6	9	8	8	9
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>3639</b>	<b>29</b>	<b>48</b>	<b>59</b>	<b>74</b>	<b>127</b>	<b>145</b>	<b>171</b>
Neoplasias malignas	418	8	9	10	11	23	4	21
Diabetes Mellitus	437	0	2	1	3	5	7	20
Neuro-psiquiátricas	178	7	10	12	7	16	12	13
Cardiovasculares	964	2	10	9	15	18	35	27
Digestivas	673	2	4	18	25	49	69	68
Cirrosis	468	0	0	11	20	43	57	63
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>840</b>	<b>73</b>	<b>118</b>	<b>90</b>	<b>88</b>	<b>67</b>	<b>55</b>	<b>60</b>
No intencionales	577	46	88	59	56	46	35	33
Accidentes de tráfico	182	15	19	25	21	18	12	10
Caídas	51	5	3	7	6	0	1	2
Ahogamiento accidental	45	6	7	3	2	1	1	0
Intencionales	202	24	40	27	26	11	13	23
Suicidio	35	3	7	5	8	0	0	2
Homicidio	167	21	33	22	18	11	13	21
<b>Mujeres</b>	<b>4,760</b>	<b>55</b>	<b>61</b>	<b>67</b>	<b>75</b>	<b>107</b>	<b>125</b>	<b>142</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>849</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>11</b>
SIDA	36	1	1	4	5	4	5	3
Infecciones respiratorias	347	5	2	1	2	3	3	5
Maternas	25	2	5	6	3	3	3	0
<b>No transmisibles</b>	<b>3639</b>	<b>19</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>45</b>	<b>71</b>	<b>96</b>	<b>124</b>
Neoplasias malignas	563	1	4	9	16	27	36	41
Diabetes Mellitus	548	0	0	1	1	6	13	14
Neuro-psiquiátricas	82	1	3	7	2	5	3	5
Cardiovasculares	1098	3	12	4	6	7	15	20
Digestivas	392	2	2	2	8	11	17	25
Cirrosis	198	0	0	0	3	6	15	15
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>272</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>7</b>
No intencionales	210	19	8	17	11	12	10	5
Accidentes de tráfico	67	8	3	7	5	3	5	1
Caídas	14	1	1	1	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	7	0	0	1	0	1	0	1
Intencionales	46	8	6	7	4	7	3	1
Suicidio	15	6	1	0	3	1	0	0
Homicidio	31	2	3	2	1	6	3	1

## Defunciones registradas en la ZM de León por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1990

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,845</b>	<b>98</b>	<b>137</b>	<b>116</b>	<b>126</b>	<b>137</b>	<b>132</b>	<b>145</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,697</b>	<b>68</b>	<b>96</b>	<b>89</b>	<b>91</b>	<b>84</b>	<b>82</b>	<b>93</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	663	3	9	7	4	2	4	5
SIDA	0	0	4	1	2	0	1	1
Infecciones respiratorias	189	2	0	3	0	1	0	1
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1562	17	26	40	49	46	64	66
Neoplasias malignas	208	7	5	3	1	4	5	4
Diabetes Mellitus	108	3	0	1	3	6	8	11
Neuro-psiquiátricas	110	2	10	8	10	3	11	13
Cardiovasculares	405	2	4	13	8	10	13	15
Digestivas	229	0	4	12	21	19	17	19
Cirrosis	139	0	1	11	17	18	14	14
Lesiones y accidentes	472	48	61	42	38	36	14	22
No intencionales	377	31	42	29	28	31	12	16
Accidentes de tráfico	205	19	23	17	18	19	6	8
Caídas	47	1	4	3	4	4	0	1
Ahogamiento accidental	34	5	4	3	1	1	0	1
Intencionales	83	17	19	12	9	4	1	5
Suicidio	10	1	2	0	3	0	0	1
Homicidio	73	16	17	12	6	4	1	4
<b>Mujeres</b>	<b>2,148</b>	<b>30</b>	<b>41</b>	<b>29</b>	<b>35</b>	<b>53</b>	<b>50</b>	<b>52</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	589	6	11	6	4	4	3	6
SIDA	0	0	0	0	0	0	0	0
Infecciones respiratorias	173	2	1	0	1	0	0	2
Maternas	15	2	5	3	2	3	0	0
No transmisibles	1416	17	16	17	26	41	42	40
Neoplasias malignas	203	4	5	5	3	12	13	12
Diabetes Mellitus	195	1	2	0	0	1	4	5
Neuro-psiquiátricas	30	4	0	1	4	1	0	1
Cardiovasculares	446	0	4	6	10	13	11	9
Digestivas	65	1	2	1	3	5	3	4
Cirrosis	28	1	0	0	1	3	2	3
Lesiones y accidentes	143	7	14	6	5	8	5	6
No intencionales	126	7	10	3	3	6	4	5
Accidentes de tráfico	78	7	9	7	1	4	1	3
Caídas	13	0	0	0	1	2	1	1
Ahogamiento accidental	10	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	15	0	4	3	2	1	1	1
Suicidio	5	0	1	2	0	0	0	1
Homicidio	10	0	3	1	2	1	1	0

## Defunciones registradas en la ZM de León por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1991

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,820</b>	<b>108</b>	<b>121</b>	<b>125</b>	<b>139</b>	<b>127</b>	<b>163</b>	<b>176</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,758</b>	<b>75</b>	<b>87</b>	<b>96</b>	<b>101</b>	<b>89</b>	<b>104</b>	<b>113</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	582	3	3	9	4	3	4	7
SIDA	6	0	0	2	0	1	1	2
Infecciones respiratorias	173	0	1	4	3	1	1	2
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1734	19	27	39	51	63	86	80
Neoplasias malignas	183	6	7	2	2	5	6	5
Diabetes Mellitus	207	0	2	3	2	4	10	12
Neuro-psiquiátricas	91	4	2	7	10	11	18	6
Cardiovasculares	499	2	6	5	9	14	12	17
Digestivas	273	0	3	16	22	24	31	32
Cirrosis	163	0	3	11	18	21	25	22
Lesiones y accidentes	442	53	57	48	46	23	14	26
No intencionales	337	40	37	32	35	15	10	20
Accidentes de tráfico	198	25	22	20	20	9	8	13
Caídas	44	4	2	5	4	3	1	3
Ahogamiento accidental	33	5	4	2	1	3	0	1
Intencionales	93	12	18	14	11	6	3	5
Suicidio	18	1	3	3	0	3	2	1
Homicidio	75	11	15	11	11	3	1	4
<b>Mujeres</b>	<b>2,062</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>59</b>	<b>63</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	491	2	8	2	3	6	7	4
SIDA	0	0	0	0	0	0	0	0
Infecciones respiratorias	150	1	2	0	0	1	1	1
Maternas	10	1	0	2	1	3	3	0
No transmisibles	1470	20	17	21	32	28	48	55
Neoplasias malignas	237	3	4	6	8	6	14	10
Diabetes Mellitus	209	0	0	2	2	4	9	9
Neuro-psiquiátricas	44	3	2	1	2	2	1	2
Cardiovasculares	410	2	6	5	8	3	11	16
Digestivas	96	0	1	0	4	5	5	6
Cirrosis	22	0	0	0	2	2	4	1
Lesiones y accidentes	101	11	11	6	3	4	4	4
No intencionales	88	8	8	4	3	3	4	3
Accidentes de tráfico	48	4	3	4	3	2	2	2
Caídas	13	0	0	0	0	0	1	0
Ahogamiento accidental	8	2	1	0	0	1	0	0
Intencionales	9	1	3	2	0	1	0	1
Suicidio	5	0	1	2	0	0	0	1
Homicidio	4	1	2	0	0	1	0	0

Defunciones registradas en la ZM de León por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1992

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,745</b>	<b>104</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>141</b>	<b>138</b>	<b>175</b>	<b>180</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,703</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>72</b>	<b>101</b>	<b>95</b>	<b>129</b>	<b>107</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>561</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>8</b>
SIDA	9	0	0	3	2	1	1	2
Infecciones respiratorias	167	0	1	3	2	1	3	3
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>1704</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>47</b>	<b>62</b>	<b>80</b>	<b>70</b>
Neoplasias malignas	199	9	2	0	3	5	8	10
Diabetes Mellitus	198	0	2	0	1	6	5	11
Neuro-psiquiátricas	96	0	2	2	12	9	12	8
Cardiovasculares	468	5	2	9	12	5	15	16
Digestivas	278	0	9	8	15	28	32	20
Cirrosis	160	0	6	6	13	22	21	14
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>438</b>	<b>57</b>	<b>52</b>	<b>41</b>	<b>46</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>29</b>
<b>No intencionales</b>	<b>187</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>20</b>
Accidentes de tráfico	327	25	21	17	23	9	14	12
Caídas	37	1	2	3	3	4	4	3
Ahogamiento accidental	30	9	5	2	0	2	0	0
<b>Intencionales</b>	<b>86</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
Suicidio	15	4	2	2	1	0	3	1
Homicidio	71	8	12	12	14	8	4	4
<b>Mujeres</b>	<b>2,042</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>53</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>391</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
SIDA	2	0	0	0	1	1	0	0
Infecciones respiratorias	110	0	0	0	1	0	2	3
Maternas	9	0	2	2	3	1	1	0
<b>No transmisibles</b>	<b>1557</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>34</b>	<b>45</b>	<b>42</b>
Neoplasias malignas	250	3	6	6	9	6	9	15
Diabetes Mellitus	224	2	1	3	3	3	7	4
Neuro-psiquiátricas	39	1	1	4	0	6	3	1
Cardiovasculares	453	5	1	5	6	8	19	11
Digestivas	119	3	1	2	3	2	2	2
Cirrosis	26	1	0	1	1	1	1	1
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>94</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>No intencionales</b>	<b>79</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
Accidentes de tráfico	38	2	0	1	1	4	2	4
Caídas	18	0	0	0	0	0	0	1
Ahogamiento accidental	5	1	0	0	0	0	0	0
<b>Intencionales</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Suicidio	5	2	0	2	1	0	0	0
Homicidio	8	3	0	0	2	0	1	0

Defunciones registradas en la ZM de León por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1993

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,926</b>	<b>107</b>	<b>139</b>	<b>128</b>	<b>130</b>	<b>162</b>	<b>147</b>	<b>172</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,675</b>	<b>74</b>	<b>103</b>	<b>93</b>	<b>94</b>	<b>118</b>	<b>96</b>	<b>109</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>491</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
SIDA	20	0	0	7	4	7	1	0
Infecciones respiratorias	137	3	1	5	3	0	1	3
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>1738</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>51</b>	<b>58</b>	<b>69</b>	<b>85</b>
Neoplasias malignas	209	4	5	6	6	1	5	4
Diabetes Mellitus	223	0	1	1	3	6	7	15
Neuro-psiquiátricas	101	1	4	8	7	11	8	10
Cardiovasculares	500	1	6	3	13	11	14	21
Digestivas	234	1	2	7	18	23	24	22
Cirrosis	128	1	1	2	10	15	20	21
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>448</b>	<b>54</b>	<b>77</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>43</b>	<b>21</b>	<b>18</b>
<b>No intencionales</b>	<b>319</b>	<b>34</b>	<b>55</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>12</b>
Accidentes de tráfico	190	19	38	18	11	20	6	8
Caídas	25	2	4	0	1	2	4	0
Ahogamiento accidental	18	5	1	1	1	0	0	0
<b>Intencionales</b>	<b>114</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Suicidio	17	3	3	3	4	0	1	0
Homicidio	97	17	16	19	11	10	4	6
<b>Mujeres</b>	<b>2,251</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>63</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>427</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
SIDA	1	0	0	0	1	0	0	0
Infecciones respiratorias	141	2	2	0	0	0	2	1
Maternas	10	1	2	1	1	2	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>1713</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>41</b>	<b>43</b>	<b>56</b>
Neoplasias malignas	298	10	5	3	6	15	17	17
Diabetes Mellitus	249	1	0	1	1	2	3	8
Neuro-psiquiátricas	39	3	3	4	2	2	1	3
Cardiovasculares	499	2	6	6	8	10	13	14
Digestivas	132	0	1	2	2	3	6	8
Cirrosis	27	0	0	1	1	1	1	1
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>111</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>No intencionales</b>	<b>98</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
Accidentes de tráfico	52	3	1	2	4	0	3	1
Caídas	15	0	1	0	0	1	1	0
Ahogamiento accidental	3	0	0	0	0	0	0	0
<b>Intencionales</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Suicidio	2	0	0	2	0	0	0	0
Homicidio	8	0	1	2	2	1	1	0

Defunciones registradas en la ZM de León por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1994

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,872</b>	<b>98</b>	<b>152</b>	<b>117</b>	<b>150</b>	<b>146</b>	<b>147</b>	<b>168</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,733</b>	<b>72</b>	<b>114</b>	<b>95</b>	<b>110</b>	<b>97</b>	<b>96</b>	<b>109</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	491	1	8	10	7	7	7	8
SIDA	22	0	4	8	5	1	2	1
Infecciones respiratorias	150	0	1	1	1	2	2	3
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1785	17	29	25	66	55	66	83
Neoplasias malignas	255	4	5	3	9	3	13	9
Diabetes Mellitus	193	0	0	1	2	4	9	13
Neuro-psiquiátricas	88	4	1	2	12	9	6	4
Cardiovasculares	476	2	5	6	5	7	19	16
Digestivas	258	0	5	9	27	23	10	30
Cirrosis	139	0	2	5	20	20	8	24
Lesiones y accidentes	457	54	77	60	37	35	23	18
No intencionales	341	40	45	38	28	28	17	15
Accidentes de tráfico	206	23	25	22	19	18	12	9
Caídas	19	2	2	1	1	1	0	1
Ahogamiento accidental	39	7	7	4	2	2	2	0
Intencionales	98	13	27	20	9	5	6	2
Suicidio	27	4	3	11	1	0	3	1
Homicidio	71	9	24	9	8	5	3	1
<b>Mujeres</b>	<b>2,139</b>	<b>26</b>	<b>38</b>	<b>22</b>	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>59</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	388	3	7	4	3	7	3	4
SIDA	4	0	0	1	0	2	0	0
Infecciones respiratorias	130	1	1	0	0	2	1	1
Maternas	9	0	5	1	2	1	0	0
No transmisibles	1851	17	18	14	26	37	46	53
Neoplasias malignas	278	3	3	1	11	10	18	18
Diabetes Mellitus	212	0	2	0	3	4	3	8
Neuro-psiquiátricas	42	1	2	2	1	3	1	2
Cardiovasculares	524	3	2	5	1	11	10	15
Digestivas	102	3	1	2	1	3	7	2
Cirrosis	25	1	1	2	0	1	3	1
Lesiones y accidentes	100	6	15	4	11	5	2	2
No intencionales	90	5	11	4	9	4	2	2
Accidentes de tráfico	48	3	5	2	5	3	2	0
Caídas	12	0	2	1	2	0	0	0
Ahogamiento accidental	10	0	0	0	1	1	0	0
Intencionales	7	1	4	0	1	1	0	0
Suicidio	3	1	2	0	0	0	0	0
Homicidio	4	0	2	0	1	1	0	0

Defunciones registradas en la ZM de León por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1995

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>5,005</b>	<b>83</b>	<b>131</b>	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>161</b>	<b>189</b>	<b>179</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,707</b>	<b>60</b>	<b>99</b>	<b>82</b>	<b>77</b>	<b>114</b>	<b>99</b>	<b>112</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	448	1	6	9	5	8	11	2
SIDA	18	0	1	5	3	4	2	1
Infecciones respiratorias	112	1	1	0	0	1	2	0
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1886	20	37	31	47	78	71	91
Neoplasias malignas	275	4	9	4	6	4	6	8
Diabetes Mellitus	257	1	3	1	3	12	9	21
Neuro-psiquiátricas	112	5	8	2	7	15	8	8
Cardiovasculares	496	3	10	7	8	20	14	26
Digestivas	223	2	1	6	18	19	25	18
Cirrosis	117	2	0	5	13	12	27	11
Lesiones y accidentes	373	39	56	42	25	28	17	19
No intencionales	276	20	34	24	15	22	14	15
Accidentes de tráfico	146	10	23	14	5	18	7	10
Caídas	29	1	2	2	2	2	1	1
Ahogamiento accidental	31	6	1	2	1	0	0	0
Intencionales	77	15	19	15	8	5	2	3
Suicidio	22	7	6	3	2	0	1	1
Homicidio	55	8	13	12	6	5	1	2
<b>Mujeres</b>	<b>2,298</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>33</b>	<b>47</b>	<b>70</b>	<b>67</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	354	2	7	1	4	3	5	0
SIDA	0	0	0	0	0	0	0	0
Infecciones respiratorias	114	0	3	0	0	0	1	0
Maternas	11	0	3	1	3	3	1	0
No transmisibles	1848	13	20	16	26	36	60	64
Neoplasias malignas	299	4	2	4	8	6	19	26
Diabetes Mellitus	289	1	1	3	0	4	8	10
Neuro-psiquiátricas	52	1	3	1	2	1	2	1
Cardiovasculares	552	2	7	1	6	15	18	10
Digestivas	124	1	0	1	1	2	5	7
Cirrosis	29	0	0	1	0	1	2	3
Lesiones y accidentes	98	8	5	6	3	8	5	3
No intencionales	87	5	4	4	3	8	4	2
Accidentes de tráfico	40	3	3	4	3	4	3	2
Caídas	16	0	0	0	0	2	0	0
Ahogamiento accidental	8	1	1	0	0	0	1	1
Intencionales	10	3	1	2	0	0	0	0
Suicidio	3	1	1	1	0	0	0	0
Homicidio	7	2	0	1	0	0	0	1

Defunciones registradas en la ZM de León por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1996

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,750</b>	<b>74</b>	<b>108</b>	<b>103</b>	<b>122</b>	<b>122</b>	<b>149</b>	<b>164</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,626</b>	<b>55</b>	<b>82</b>	<b>74</b>	<b>95</b>	<b>81</b>	<b>101</b>	<b>100</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	421	2	8	10	9	11	14	3
SIDA	28	1	1	5	5	5	4	2
Infecciones respiratorias	110	0	2	0	0	1	4	0
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1830	15	19	27	49	46	69	77
Neoplasias malignas	234	3	0	4	6	0	8	11
Diabetes Mellitus	229	1	1	2	3	5	4	8
Neuro-psiquiátricas	96	3	5	4	0	11	9	14
Cardiovasculares	521	5	1	8	10	10	13	19
Digestivas	227	1	3	9	16	13	26	18
Cirrosis	114	0	1	4	13	11	18	13
Lesiones y accidentes	369	38	57	37	37	24	18	20
No intencionales	172	28	36	21	28	18	14	15
Accidentes de tráfico	172	13	18	18	19	11	7	9
Caídas	34	4	5	1	4	1	3	2
Atragantamiento accidental	23	3	5	0	3	0	1	0
Intencionales	72	12	19	12	6	4	4	4
Suicidio	21	3	7	2	2	0	1	1
Homicidio	51	9	12	10	4	4	3	3
<b>Mujeres</b>	<b>2,124</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>64</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	335	5	4	5	7	3	4	4
SIDA	0	0	0	1	0	0	1	0
Infecciones respiratorias	132	1	0	2	0	0	0	2
Maternas	15	2	3	2	4	3	0	1
No transmisibles	1693	9	15	20	16	35	43	57
Neoplasias malignas	279	3	1	4	6	11	12	11
Diabetes Mellitus	243	0	3	3	2	0	2	9
Neuro-psiquiátricas	378	2	1	1	0	2	2	1
Cardiovasculares	49	0	2	4	3	11	15	16
Digestivas	143	1	3	2	3	5	7	8
Cirrosis	42	0	0	1	0	2	3	4
Lesiones y accidentes	96	5	7	4	4	3	1	3
No intencionales	79	2	5	2	1	2	1	3
Accidentes de tráfico	38	1	4	2	1	1	1	2
Caídas	17	1	1	0	0	0	0	0
Atragantamiento accidental	5	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	11	3	2	1	1	1	0	0
Suicidio	8	2	2	1	1	0	0	0
Homicidio	3	1	0	0	0	1	0	0

Defunciones registradas en la ZM de León por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1997

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,980</b>	<b>100</b>	<b>128</b>	<b>103</b>	<b>125</b>	<b>152</b>	<b>146</b>	<b>171</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,755</b>	<b>77</b>	<b>101</b>	<b>85</b>	<b>98</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>109</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	430	3	3	9	11	6	5	6
SIDA	18	0	0	5	7	1	2	0
Infecciones respiratorias	155	1	0	2	2	2	1	2
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1951	18	24	47	53	74	79	90
Neoplasias malignas	263	6	8	8	4	4	7	17
Diabetes Mellitus	229	0	1	1	2	9	7	14
Neuro-psiquiátricas	129	4	2	17	10	13	11	6
Cardiovasculares	502	3	5	7	10	17	12	15
Digestivas	285	0	1	9	27	24	33	27
Cirrosis	170	0	1	8	15	18	28	18
Lesiones y accidentes	374	55	74	29	34	21	17	13
No intencionales	254	27	38	20	22	12	15	9
Accidentes de tráfico	153	19	23	13	16	9	8	6
Caídas	31	0	2	0	2	2	1	2
Atragantamiento accidental	20	3	6	1	1	0	2	0
Intencionales	105	26	35	8	10	8	2	4
Suicidio	37	12	10	5	4	1	1	1
Homicidio	68	14	25	3	6	7	1	3
<b>Mujeres</b>	<b>2,225</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>62</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	357	6	5	3	2	5	3	0
SIDA	0	0	0	0	0	0	0	0
Infecciones respiratorias	137	3	0	1	0	4	1	0
Maternas	10	1	3	2	2	1	1	0
No transmisibles	1776	12	17	14	19	39	39	61
Neoplasias malignas	285	1	4	3	4	7	17	26
Diabetes Mellitus	287	0	3	2	3	4	4	10
Neuro-psiquiátricas	42	1	1	0	2	3	0	0
Cardiovasculares	529	3	2	2	2	16	9	12
Digestivas	133	1	2	3	2	2	2	8
Cirrosis	31	0	1	2	1	1	1	2
Lesiones y accidentes	92	5	5	1	6	7	3	11
No intencionales	80	1	5	1	5	5	2	1
Accidentes de tráfico	48	1	3	1	4	3	2	1
Caídas	12	0	0	0	0	2	0	0
Atragantamiento accidental	6	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	10	4	0	0	0	2	1	0
Suicidio	8	3	0	0	0	2	1	0
Homicidio	2	1	0	0	0	0	0	0

Defunciones registradas en la ZM de Tijuana por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1990

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,844</b>	<b>102</b>	<b>165</b>	<b>143</b>	<b>141</b>	<b>175</b>	<b>153</b>	<b>201</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,293</b>	<b>82</b>	<b>132</b>	<b>113</b>	<b>113</b>	<b>125</b>	<b>107</b>	<b>131</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	413	1	4	14	12	14	8	12
SIDA	16	0	0	6	3	2	1	3
Infecciones respiratorias	101	0	0	2	2	1	2	2
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1,377	19	24	31	46	66	69	86
Neoplasias malignas	216	2	3	4	3	3	12	15
Diabetes Mellitus	111	0	0	2	1	2	4	6
Neuro-psiquiátricas	32	4	2	1	2	4	2	1
Cardiovasculares	470	2	7	10	16	17	17	29
Digestivas	204	3	3	4	17	25	20	31
Cirrosis	132	1	0	3	12	17	15	25
Lesiones y accidentes	503	62	104	88	55	45	30	33
No intencionales	378	42	66	48	44	31	25	27
Accidentes de tráfico	76	5	16	12	9	12	2	7
Caídas	8	1	0	0	3	2	0	1
Ahogamiento accidental	44	10	13	5	4	0	2	1
Intencionales	117	20	38	19	10	12	3	6
Suicidio	12	2	5	1	2	0	0	0
Homicidio	105	18	31	18	8	12	3	6
<b>Mujeres</b>	<b>1,551</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>46</b>	<b>70</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	302	1	11	7	4	8	6	5
SIDA	5	0	2	0	0	0	0	0
Infecciones respiratorias	80	0	0	0	1	1	3	1
Maternas	8	0	2	1	1	4	0	0
No transmisibles	1,137	10	13	20	16	35	36	59
Neoplasias malignas	257	1	1	5	8	14	18	22
Diabetes Mellitus	141	0	2	2	0	0	6	9
Neuro-psiquiátricas	22	1	0	0	0	1	1	1
Cardiovasculares	358	2	1	4	3	9	4	18
Digestivas	77	1	2	3	0	3	3	4
Cirrosis	27	0	1	0	0	3	2	3
Lesiones y accidentes	112	9	9	3	8	7	4	6
No intencionales	100	7	7	2	6	6	3	6
Accidentes de tráfico	11	0	1	0	2	1	2	1
Caídas	6	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	4	0	0	1	0	0	0	0
Intencionales	11	2	1	1	2	1	1	0
Suicidio	0	0	0	0	0	0	0	0
Homicidio	11	2	2	1	2	1	1	0

Defunciones registradas en la ZM de Tijuana por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1991

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,148</b>	<b>95</b>	<b>167</b>	<b>180</b>	<b>194</b>	<b>165</b>	<b>167</b>	<b>190</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,493</b>	<b>72</b>	<b>140</b>	<b>147</b>	<b>156</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>121</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	422	7	16	27	20	17	13	10
SIDA	62	2	5	16	12	8	5	5
Infecciones respiratorias	100	1	3	1	3	2	0	1
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1,518	13	26	36	54	64	69	82
Neoplasias malignas	200	4	2	1	2	7	3	7
Diabetes Mellitus	122	0	1	1	2	3	4	5
Neuro-psiquiátricas	44	0	5	5	3	4	4	2
Cardiovasculares	542	0	4	11	11	14	16	27
Digestivas	254	3	7	6	25	28	33	30
Cirrosis	166	2	1	0	19	20	20	22
Lesiones y accidentes	553	52	98	84	82	39	36	29
No intencionales	371	29	60	46	50	26	24	22
Accidentes de tráfico	108	5	23	19	16	9	9	8
Caídas	0	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	25	7	4	1	4	1	1	0
Intencionales	173	23	35	37	29	10	14	7
Suicidio	20	3	5	5	2	0	2	2
Homicidio	153	20	30	32	27	10	12	5
<b>Mujeres</b>	<b>1,656</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>69</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	297	2	6	13	5	5	8	7
SIDA	0	0	0	2	1	0	1	1
Infecciones respiratorias	85	0	0	2	1	0	1	1
Maternas	10	2	3	1	0	3	1	0
No transmisibles	1,269	12	16	16	27	34	35	59
Neoplasias malignas	252	1	2	2	13	12	12	29
Diabetes Mellitus	145	1	1	0	2	1	4	6
Neuro-psiquiátricas	26	2	3	2	1	2	3	1
Cardiovasculares	426	0	1	6	5	9	10	11
Digestivas	60	0	2	1	2	5	2	3
Cirrosis	22	0	0	0	1	0	1	1
Lesiones y accidentes	90	9	5	4	6	6	4	3
No intencionales	78	9	2	2	3	4	4	3
Accidentes de tráfico	22	3	1	1	1	1	3	1
Caídas	4	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	5	0	0	1	0	0	1	0
Intencionales	10	0	2	2	3	2	0	0
Suicidio	1	0	0	0	1	0	0	0
Homicidio	9	0	2	2	2	2	0	0

Defunciones registradas en la ZM de Tijuana por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1992

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,873</b>	<b>97</b>	<b>150</b>	<b>185</b>	<b>184</b>	<b>193</b>	<b>164</b>	<b>132</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,391</b>	<b>72</b>	<b>117</b>	<b>157</b>	<b>153</b>	<b>151</b>	<b>128</b>	<b>78</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>364</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>7</b>
SIDA	28	0	1	5	7	4	7	1
Infecciones respiratorias	72	2	0	1	1	0	2	1
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>1,448</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>50</b>	<b>71</b>	<b>81</b>	<b>51</b>
Neoplasias malignas	216	3	7	0	5	3	7	5
Diabetes Mellitus	118	0	0	2	1	1	5	5
Neuro-psiquiátricas	43	4	0	2	1	3	3	0
Cardiovasculares	523	1	4	8	10	21	21	19
Digestivas	240	0	5	7	22	29	38	18
Cérvicos	172	0	2	4	18	24	30	13
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>579</b>	<b>54</b>	<b>91</b>	<b>120</b>	<b>79</b>	<b>59</b>	<b>29</b>	<b>20</b>
No intencionales	422	39	58	86	55	43	19	14
Accidentes de tráfico	66	3	11	18	12	4	1	3
Caídas	3	0	0	0	0	1	0	0
Ahogamiento accidental	34	10	5	4	1	2	0	0
Intencionales	151	15	34	32	24	15	9	6
Suicidio	21	2	4	6	1	3	0	0
Homicidio	130	13	30	26	23	12	9	6
<b>Mujeres</b>	<b>1,482</b>	<b>25</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>54</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>232</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
SIDA	7	0	1	1	1	2	1	1
Infecciones respiratorias	57	0	0	1	0	2	1	3
Maternas	4	0	2	1	1	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>1,154</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>46</b>
Neoplasias malignas	238	4	1	4	5	14	11	20
Diabetes Mellitus	153	1	0	0	3	3	8	3
Neuro-psiquiátricas	23	0	0	1	4	2	0	0
Cardiovasculares	345	1	4	3	2	3	7	12
Digestivas	92	1	0	0	3	3	3	8
Cérvicos	38	0	0	0	1	2	3	7
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>96</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
No intencionales	82	11	8	9	3	1	0	1
Accidentes de tráfico	7	1	2	0	1	0	0	0
Caídas	3	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	11	3	0	2	0	0	0	0
Intencionales	11	1	2	1	2	1	1	1
Suicidio	1	0	0	0	1	0	0	0
Homicidio	10	1	2	1	1	1	1	0

Defunciones registradas en la ZM de Tijuana por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1993

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,954</b>	<b>93</b>	<b>160</b>	<b>176</b>	<b>190</b>	<b>180</b>	<b>157</b>	<b>195</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,368</b>	<b>70</b>	<b>138</b>	<b>139</b>	<b>149</b>	<b>148</b>	<b>117</b>	<b>128</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>399</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>12</b>
SIDA	63	1	6	10	15	11	11	5
Infecciones respiratorias	71	3	2	0	1	1	2	1
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>1,418</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>68</b>	<b>92</b>
Neoplasias malignas	227	5	5	2	3	7	12	7
Diabetes Mellitus	122	0	0	1	1	2	3	5
Neuro-psiquiátricas	33	0	2	1	3	3	2	3
Cardiovasculares	460	1	2	8	11	16	11	28
Digestivas	268	0	11	9	20	32	32	40
Cérvicos	145	0	1	3	10	20	19	24
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>551</b>	<b>50</b>	<b>93</b>	<b>95</b>	<b>77</b>	<b>63</b>	<b>32</b>	<b>23</b>
No intencionales	372	37	52	58	49	42	20	14
Accidentes de tráfico	88	6	11	16	14	11	4	6
Caídas	4	0	0	1	0	2	0	0
Ahogamiento accidental	44	7	10	3	7	3	2	1
Intencionales	166	12	39	35	26	20	10	7
Suicidio	16	1	4	1	5	1	0	0
Homicidio	150	11	35	34	21	19	10	7
<b>Mujeres</b>	<b>1,586</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>67</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>238</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
SIDA	9	0	0	4	1	2	1	2
Infecciones respiratorias	66	0	0	2	0	2	1	2
Maternas	6	1	1	2	2	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>1,251</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>56</b>
Neoplasias malignas	262	2	4	5	11	9	15	26
Diabetes Mellitus	138	0	0	0	3	0	0	6
Neuro-psiquiátricas	32	3	1	1	3	0	1	0
Cardiovasculares	413	1	2	2	4	5	8	12
Digestivas	108	2	0	0	3	5	2	7
Cérvicos	32	1	0	0	0	2	1	3
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>97</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
No intencionales	84	5	6	8	5	3	1	4
Accidentes de tráfico	11	2	2	2	1	0	0	0
Caídas	3	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	13	0	2	0	0	0	0	0
Intencionales	11	2	1	3	2	0	2	0
Suicidio	0	0	0	0	0	0	0	0
Homicidio	11	2	1	3	2	0	2	0

## Defunciones registradas en la ZM de Tijuana por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1994

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,021</b>	<b>90</b>	<b>156</b>	<b>172</b>	<b>204</b>	<b>208</b>	<b>206</b>	<b>166</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,478</b>	<b>63</b>	<b>130</b>	<b>138</b>	<b>170</b>	<b>159</b>	<b>160</b>	<b>118</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	459	3	18	25	41	32	23	12
SIDA	100	1	11	16	31	20	10	4
Infecciones respiratorias	100	1	3	1	0	2	1	3
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1492	12	23	33	56	71	95	84
Neoplasias malignas	219	2	9	2	3	5	14	8
Diabetes Mellitus	138	2	0	2	5	4	3	7
Neuro-psiquiátricas	57	1	2	1	8	5	9	4
Cardiovasculares	521	1	3	11	20	18	22	32
Digestivas	233	1	2	5	16	32	36	24
Cirrosis	130	0	0	4	9	16	26	19
Lesiones y accidentes	527	48	91	80	73	56	42	22
No intencionales	321	27	44	48	38	34	23	10
Accidentes de tráfico	82	8	11	11	11	12	4	3
Caídas	10	1	1	0	0	1	1	1
Ahogamiento accidental	25	3	4	4	1	1	2	0
Intencionales	176	20	43	27	32	17	13	10
Suicidio	26	0	5	4	3	3	4	2
Homicidio	150	20	38	23	29	14	9	8
<b>Mujeres</b>	<b>1,543</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>48</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	262	9	6	8	6	7	5	4
SIDA	11	0	2	1	2	1	1	2
Infecciones respiratorias	72	1	0	1	0	1	0	1
Maternas	4	1	0	2	0	0	1	0
No transmisibles	1173	12	9	18	18	31	36	41
Neoplasias malignas	255	1	3	5	10	13	21	16
Diabetes Mellitus	144	0	0	1	0	2	4	4
Neuro-psiquiátricas	24	2	0	2	0	1	2	0
Cardiovasculares	379	2	1	2	2	8	9	10
Digestivas	100	1	2	1	3	5	1	2
Cirrosis	32	0	0	0	2	2	1	2
Lesiones y accidentes	108	6	11	10	10	11	3	3
No intencionales	87	3	9	7	8	8	3	2
Accidentes de tráfico	23	0	4	3	2	1	0	2
Caídas	4	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	4	0	1	0	0	0	0	0
Intencionales	13	3	1	2	3	2	0	1
Suicidio	2	0	0	0	1	1	0	0
Homicidio	11	3	1	2	2	1	0	1

## Defunciones registradas en la ZM de Tijuana por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1995

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,463</b>	<b>126</b>	<b>192</b>	<b>234</b>	<b>227</b>	<b>233</b>	<b>192</b>	<b>206</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,828</b>	<b>104</b>	<b>154</b>	<b>190</b>	<b>192</b>	<b>194</b>	<b>142</b>	<b>143</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	508	1	11	39	48	31	19	14
SIDA	113	0	6	27	28	20	10	5
Infecciones respiratorias	180	0	1	0	2	0	1	1
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1650	23	25	35	55	68	82	99
Neoplasias malignas	279	9	6	8	3	8	13	15
Diabetes Mellitus	164	0	1	0	6	7	2	15
Neuro-psiquiátricas	59	3	1	4	6	7	4	2
Cardiovasculares	542	2	5	8	10	21	20	30
Digestivas	260	4	4	10	19	27	26	27
Cirrosis	163	0	0	5	15	16	19	20
Lesiones y accidentes	870	80	118	116	89	75	41	30
No intencionales	418	42	59	66	57	46	30	21
Accidentes de tráfico	76	8	8	9	12	7	2	8
Caídas	10	1	1	1	0	1	0	0
Ahogamiento accidental	22	3	4	1	2	2	0	1
Intencionales	217	35	51	45	24	23	10	9
Suicidio	33	2	8	8	3	5	3	1
Homicidio	184	33	43	37	21	18	7	8
<b>Mujeres</b>	<b>1,635</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>44</b>	<b>35</b>	<b>39</b>	<b>50</b>	<b>63</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	246	8	6	11	6	3	1	2
SIDA	9	1	0	4	1	1	1	0
Infecciones respiratorias	63	0	0	1	1	0	0	2
Maternas	4	0	0	1	2	1	0	0
No transmisibles	1285	8	14	22	21	25	43	58
Neoplasias malignas	268	1	2	6	6	13	14	24
Diabetes Mellitus	192	0	1	1	1	3	2	9
Neuro-psiquiátricas	37	2	2	0	2	1	1	1
Cardiovasculares	400	1	3	3	6	5	13	7
Digestivas	87	0	1	5	1	3	8	7
Cirrosis	36	0	0	0	0	0	6	3
Lesiones y accidentes	104	8	16	11	8	7	6	3
No intencionales	89	5	12	11	7	6	5	1
Accidentes de tráfico	27	1	7	6	2	1	1	0
Caídas	3	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	2	1	0	0	0	0	0	0
Intencionales	11	2	3	0	1	1	1	1
Suicidio	1	0	0	0	0	0	0	0
Homicidio	10	2	3	0	1	1	1	1

**Defunciones registradas en la ZM de Tijuana por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1996**

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,565</b>	<b>102</b>	<b>193</b>	<b>250</b>	<b>244</b>	<b>270</b>	<b>230</b>	<b>208</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,898</b>	<b>82</b>	<b>148</b>	<b>206</b>	<b>200</b>	<b>223</b>	<b>172</b>	<b>146</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	494	3	17	48	40	40	26	24
SIDA	148	0	0	31	30	27	17	13
Infecciones respiratorias	89	1	2	3	2	4	1	3
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1091	19	21	36	51	93	99	88
Neoplasias malignas	246	2	2	6	5	5	10	8
Diabetes Mellitus	143	1	1	2	1	1	7	7
Neuro-psiquiátricas	40	4	4	2	2	2	4	5
Cardiovasculares	549	5	5	10	12	32	32	21
Digestivas	298	1	0	7	22	31	32	33
Cérvix	178	0	0	4	15	20	16	26
Lesiones y accidentes	711	60	110	121	109	90	47	34
No intencionales	475	31	66	71	75	60	32	25
Accidentes de tráfico	89	11	13	12	15	9	3	5
Caídas	9	0	1	0	0	0	0	1
Ahogamiento accidental	24	1	5	3	3	3	1	2
Intencionales	218	25	44	44	30	27	14	9
Suicidio	32	1	11	4	3	2	2	3
Homicidio	185	24	33	40	27	25	12	6
<b>Mujeres</b>	<b>1,669</b>	<b>20</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>47</b>	<b>58</b>	<b>62</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	274	2	10	8	8	6	7	4
SIDA	19	0	3	1	3	2	3	0
Infecciones respiratorias	61	1	1	0	1	0	0	1
Maternas	7	0	3	1	2	0	1	0
No transmisibles	1273	12	22	19	17	33	48	54
Neoplasias malignas	258	2	5	5	3	14	23	25
Diabetes Mellitus	184	2	2	1	0	2	6	5
Neuro-psiquiátricas	34	3	2	0	2	1	4	0
Cardiovasculares	424	3	5	7	4	8	7	9
Digestivas	100	1	5	2	4	4	4	8
Cérvix	308	0	1	0	1	1	1	7
Lesiones y accidentes	122	6	13	17	19	8	3	4
No intencionales	100	5	8	12	15	4	3	3
Accidentes de tráfico	19	1	0	5	2	1	1	1
Caídas	5	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	2	0	0	0	0	1	0	0
Intencionales	19	1	3	5	4	3	0	1
Suicidio	3	0	0	2	1	0	0	0
Homicidio	16	1	3	3	3	3	0	1

**Defunciones registradas en la ZM de Tijuana por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1997**

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,896</b>	<b>101</b>	<b>207</b>	<b>223</b>	<b>265</b>	<b>286</b>	<b>252</b>	<b>246</b>
<b>Hombres</b>	<b>3,087</b>	<b>72</b>	<b>166</b>	<b>194</b>	<b>230</b>	<b>238</b>	<b>197</b>	<b>162</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	604	8	15	50	45	54	26	21
SIDA	134	1	7	34	31	32	10	7
Infecciones respiratorias	118	2	0	3	3	6	5	0
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1729	14	37	34	61	65	115	104
Neoplasias malignas	277	4	9	9	9	6	10	15
Diabetes Mellitus	157	0	2	1	2	3	9	8
Neuro-psiquiátricas	40	1	2	1	1	3	3	2
Cardiovasculares	583	3	11	6	18	14	40	33
Digestivas	311	1	2	8	18	31	40	39
Cérvix	184	0	0	4	9	20	27	30
Lesiones y accidentes	754	50	113	110	124	119	58	37
No intencionales	532	27	70	73	93	78	44	26
Accidentes de tráfico	60	1	10	5	9	7	4	3
Caídas	8	0	0	0	1	0	3	0
Ahogamiento accidental	25	2	3	3	3	2	4	0
Intencionales	218	23	42	36	31	39	12	11
Suicidio	42	3	9	8	7	6	1	3
Homicidio	175	20	33	28	24	33	11	8
<b>Mujeres</b>	<b>1,809</b>	<b>29</b>	<b>41</b>	<b>29</b>	<b>35</b>	<b>48</b>	<b>55</b>	<b>84</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	295	3	7	4	9	9	10	6
SIDA	20	0	3	1	4	2	2	1
Infecciones respiratorias	80	0	2	0	0	0	1	0
Maternas	0	0	1	0	1	2	0	0
No transmisibles	1376	13	16	12	15	27	38	73
Neoplasias malignas	271	2	3	3	3	12	18	30
Diabetes Mellitus	178	0	0	0	2	1	4	10
Neuro-psiquiátricas	40	2	3	2	1	1	1	4
Cardiovasculares	464	3	3	1	3	6	4	12
Digestivas	98	2	3	2	1	1	4	5
Cérvix	39	0	1	0	0	1	2	5
Lesiones y accidentes	136	15	16	13	11	12	7	5
No intencionales	120	10	15	11	9	10	6	3
Accidentes de tráfico	19	2	4	4	2	0	2	1
Caídas	3	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	4	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	16	5	1	2	2	2	1	2
Suicidio	4	2	1	0	1	0	0	0
Homicidio	12	3	0	2	1	2	1	2

## Defunciones registradas en la ZM de Toluca por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1990

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,802</b>	<b>102</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	<b>125</b>	<b>169</b>	<b>170</b>	<b>229</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,783</b>	<b>75</b>	<b>98</b>	<b>111</b>	<b>92</b>	<b>121</b>	<b>121</b>	<b>165</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	743	3	7	6	12	12	9	9
SIDA	12	0	1	1	5	4	1	0
Infecciones respiratorias	274	1	2	3	5	3	3	4
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1424	12	17	26	30	54	72	114
Neoplasias malignas	145	4	3	5	1	4	4	6
Diabetes Mellitus	119	0	0	2	3	3	7	6
Neuro-psiquiátricas	91	1	2	4	6	7	7	17
Cardiovasculares	323	2	4	3	5	3	11	21
Digestivas	374	0	1	10	11	25	37	53
Cirrosis	285	0	0	6	10	18	31	47
Lesiones y accidentes	618	60	74	79	50	55	40	42
No intencionales	314	25	39	35	28	28	23	25
Accidentes de tráfico	145	12	16	18	15	13	14	15
Caídas	30	1	3	3	0	1	1	1
Ahogamiento accidental	30	6	4	4	1	4	2	1
Intencionales	258	30	33	36	20	24	14	14
Suicidio	2	0	1	1	0	0	0	0
Homicidio	257	30	32	35	20	24	14	14
<b>Mujeres</b>	<b>2,019</b>	<b>27</b>	<b>47</b>	<b>39</b>	<b>33</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>64</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	563	6	15	10	6	7	8	4
SIDA	8	0	1	1	1	4	1	0
Infecciones respiratorias	211	3	1	2	0	0	1	2
Maternas	22	3	6	5	4	0	1	0
No transmisibles	1289	11	21	18	16	31	37	54
Neoplasias malignas	173	2	2	4	1	5	11	12
Diabetes Mellitus	146	0	0	1	0	3	3	11
Neuro-psiquiátricas	216	0	4	0	0	2	0	1
Cardiovasculares	392	2	3	4	3	8	7	9
Digestivas	212	2	3	3	4	14	13	16
Cirrosis	119	0	2	2	2	10	10	11
Lesiones y accidentes	187	10	13	11	11	10	4	6
No intencionales	82	1	5	8	3	4	3	3
Accidentes de tráfico	40	1	3	6	1	1	2	0
Caídas	4	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	10	0	1	0	0	1	0	0
Intencionales	75	8	6	2	7	5	1	3
Suicidio	4	0	1	0	1	0	0	0
Homicidio	71	8	5	2	6	5	1	3

## Defunciones registradas en la ZM de Toluca por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1991

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,581</b>	<b>111</b>	<b>126</b>	<b>104</b>	<b>171</b>	<b>177</b>	<b>183</b>	<b>216</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,628</b>	<b>82</b>	<b>90</b>	<b>73</b>	<b>129</b>	<b>123</b>	<b>131</b>	<b>139</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	612	4	8	6	11	11	4	9
SIDA	21	0	3	4	6	4	1	0
Infecciones respiratorias	229	3	1	0	1	3	0	5
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1437	14	15	26	38	62	91	103
Neoplasias malignas	130	5	4	1	3	4	4	13
Diabetes Mellitus	136	0	0	1	4	4	9	8
Neuro-psiquiátricas	87	3	1	4	9	13	8	8
Cardiovasculares	326	1	3	5	1	6	11	18
Digestivas	419	1	3	10	17	30	51	48
Cirrosis	301	0	1	6	14	25	43	36
Lesiones y accidentes	579	64	67	41	80	50	36	27
No intencionales	251	23	27	15	40	22	15	14
Accidentes de tráfico	103	8	11	11	21	11	6	5
Caídas	23	1	1	1	2	2	0	1
Ahogamiento accidental	20	4	6	1	0	1	1	0
Intencionales	265	34	36	25	31	27	13	9
Suicidio	3	0	2	0	0	0	0	0
Homicidio	262	34	34	25	31	27	13	9
<b>Mujeres</b>	<b>1,953</b>	<b>29</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>42</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>79</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	479	6	6	10	9	2	6	6
SIDA	9	1	1	3	3	1	0	0
Infecciones respiratorias	196	1	2	0	1	0	3	4
Maternas	12	2	2	3	2	1	1	0
No transmisibles	1319	16	16	15	21	42	42	69
Neoplasias malignas	189	3	2	3	5	9	11	14
Diabetes Mellitus	173	1	0	1	1	0	5	7
Neuro-psiquiátricas	29	0	0	1	1	3	2	5
Cardiovasculares	411	3	3	1	4	9	5	10
Digestivas	185	0	3	2	6	13	14	28
Cirrosis	96	0	0	2	4	11	10	16
Lesiones y accidentes	155	7	12	8	12	10	4	4
No intencionales	56	4	5	3	3	3	3	2
Accidentes de tráfico	34	3	3	2	3	1	1	2
Caídas	4	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	3	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	69	3	6	3	6	6	1	1
Suicidio	3	0	2	0	0	0	0	0
Homicidio	65	3	4	3	6	6	1	1

## Defunciones registradas en la ZM de Toluca por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1992

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,587</b>	<b>108</b>	<b>132</b>	<b>123</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>168</b>	<b>202</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,595</b>	<b>71</b>	<b>86</b>	<b>94</b>	<b>125</b>	<b>122</b>	<b>124</b>	<b>138</b>
Transmisibles, Maternas y Pénfatales	576	5	4	13	11	12	8	5
SIDA	16	0	1	5	5	2	2	0
Infecciones respiratorias	236	0	2	3	2	4	3	2
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1491	20	18	26	52	59	78	104
Neoplasias malignas	143	5	4	2	5	2	3	8
Diabetes Mellitus	178	1	1	2	0	4	6	11
Neuro-psiquiátricas	81	3	3	4	8	9	8	10
Cardiovasculares	330	3	4	7	5	10	10	15
Digestivas	420	2	2	5	29	27	41	51
Cérricos	330	0	0	5	22	23	34	45
Lesiones y accidentes	528	48	74	55	82	51	38	29
No intencionales	245	13	29	27	34	13	20	12
Accidentes de tráfico	99	8	9	11	18	10	7	6
Caídas	10	0	1	2	1	0	0	0
Ahogamiento accidental	15	1	0	1	1	2	3	0
Intencionales	230	29	39	25	23	34	13	17
Suicidio	4	1	1	1	1	0	0	0
Homicidio	226	28	38	24	22	34	13	17
<b>Mujeres</b>	<b>1,992</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>45</b>	<b>58</b>	<b>44</b>	<b>64</b>
Transmisibles, Maternas y Pénfatales	478	5	10	6	6	7	1	6
SIDA	7	0	0	1	0	3	0	0
Infecciones respiratorias	214	1	1	3	2	1	0	1
Maternas	17	4	4	2	4	2	0	1
No transmisibles	1360	19	14	11	30	45	37	55
Neoplasias malignas	202	4	3	2	9	11	11	8
Diabetes Mellitus	158	0	1	0	1	3	3	4
Neuro-psiquiátricas	33	1	1	2	3	0	0	4
Cardiovasculares	400	9	4	1	3	6	6	11
Digestivas	200	0	0	3	8	14	15	16
Cérricos	116	0	0	2	3	11	9	9
Lesiones y accidentes	154	13	12	12	9	6	8	3
No intencionales	80	5	6	7	5	4	2	2
Accidentes de tráfico	34	2	4	3	4	3	0	1
Caídas	5	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	4	1	0	0	0	0	0	0
Intencionales	55	8	4	3	4	2	4	0
Suicidio	1	1	0	0	0	0	0	0
Homicidio	54	7	4	3	4	2	4	0

## Defunciones registradas en la ZM de Toluca por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1993

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,520</b>	<b>86</b>	<b>121</b>	<b>122</b>	<b>147</b>	<b>171</b>	<b>194</b>	<b>223</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,569</b>	<b>61</b>	<b>91</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>135</b>	<b>148</b>
Transmisibles, Maternas y Pénfatales	490	4	2	4	11	8	9	11
SIDA	15	0	1	2	5	2	1	2
Infecciones respiratorias	183	2	1	1	2	3	3	3
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1514	14	19	25	36	64	82	108
Neoplasias malignas	156	3	5	3	1	5	10	7
Diabetes Mellitus	158	0	0	0	4	3	6	11
Neuro-psiquiátricas	99	3	3	6	2	15	11	6
Cardiovasculares	348	4	0	2	5	7	19	8
Digestivas	429	0	5	8	18	31	36	55
Cérricos	331	0	3	8	15	28	31	49
Lesiones y accidentes	565	43	70	71	53	48	34	30
No intencionales	272	20	19	26	24	25	11	10
Accidentes de tráfico	101	10	10	13	13	13	4	1
Caídas	3	0	0	0	0	0	1	0
Ahogamiento accidental	15	4	1	0	0	0	1	0
Intencionales	298	20	42	39	29	21	21	17
Suicidio	5	1	2	0	0	0	0	0
Homicidio	291	19	40	39	29	21	21	17
<b>Mujeres</b>	<b>1,951</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>47</b>	<b>51</b>	<b>59</b>	<b>74</b>
Transmisibles, Maternas y Pénfatales	443	3	5	2	6	4	4	4
SIDA	6	0	2	0	2	0	0	0
Infecciones respiratorias	180	1	0	0	0	0	2	2
Maternas	6	1	1	1	2	1	0	0
No transmisibles	1364	11	16	14	26	35	45	62
Neoplasias malignas	181	3	5	3	6	9	6	10
Diabetes Mellitus	169	0	1	0	0	3	3	2
Neuro-psiquiátricas	29	1	1	1	3	0	1	2
Cardiovasculares	449	3	2	2	7	3	11	17
Digestivas	167	0	0	2	2	13	14	14
Cérricos	102	0	0	2	1	13	10	11
Lesiones y accidentes	144	11	9	6	13	12	10	8
No intencionales	58	5	3	3	6	9	4	4
Accidentes de tráfico	23	3	1	3	3	1	3	2
Caídas	5	0	1	0	0	1	0	0
Ahogamiento accidental	5	1	0	0	0	0	0	1
Intencionales	73	6	5	3	5	3	5	3
Suicidio	1	0	0	0	0	0	0	0
Homicidio	72	6	5	3	5	3	5	3

Defunciones registradas en la ZM de Toluca por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1994

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,467</b>	<b>78</b>	<b>115</b>	<b>125</b>	<b>159</b>	<b>167</b>	<b>181</b>	<b>190</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,472</b>	<b>60</b>	<b>79</b>	<b>87</b>	<b>108</b>	<b>127</b>	<b>128</b>	<b>121</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	503	2	3	7	11	8	15	7
SIDA	23	1	2	3	6	4	4	1
Infecciones respiratorias	219	1	0	2	4	2	4	4
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1461	10	21	26	43	76	82	85
Neoplasias malignas	142	6	5	3	6	7	6	6
Diabetes Mellitus	172	0	1	1	4	3	7	13
Neuro-psiquiátricas	62	2	4	10	5	5	9	4
Cardiovasculares	332	0	1	3	7	9	10	9
Digestivas	423	0	3	6	18	45	44	47
Cáncer	336	0	2	4	16	44	34	42
Lesiones y accidentes	508	48	55	54	54	43	29	29
No intencionales	211	18	21	23	19	20	11	11
Accidentes de tráfico	98	6	14	16	12	11	6	5
Caídas	11	0	1	0	1	0	0	0
Ahogamiento accidental	18	4	1	0	0	1	0	0
Intencionales	252	26	27	24	32	20	16	16
Suicidio	1	0	0	1	0	0	0	0
Homicidio	251	26	27	23	32	20	16	16
<b>Mujeres</b>	<b>1,995</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>51</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>69</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	451	3	6	9	11	5	10	5
SIDA	8	1	0	0	2	2	3	0
Infecciones respiratorias	187	1	1	1	2	0	3	4
Maternas	11	0	2	4	4	1	2	0
No transmisibles	1402	8	18	15	21	30	44	61
Neoplasias malignas	221	0	5	9	6	7	6	13
Diabetes Mellitus	194	0	0	1	0	0	3	10
Neuro-psiquiátricas	29	0	4	1	2	2	1	1
Cardiovasculares	403	2	2	0	7	4	12	7
Digestivas	225	0	3	3	7	12	17	19
Cáncer	145	0	0	1	5	10	14	14
Lesiones y accidentes	142	7	12	14	9	5	1	3
No intencionales	69	4	5	6	3	3	1	2
Accidentes de tráfico	22	2	0	4	1	2	0	2
Caídas	9	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	2	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	66	3	6	7	6	1	0	1
Suicidio	3	1	1	0	0	0	0	0
Homicidio	63	2	5	7	6	1	0	1

Defunciones registradas en la ZM de Toluca por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1995

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,680</b>	<b>83</b>	<b>137</b>	<b>113</b>	<b>139</b>	<b>175</b>	<b>179</b>	<b>197</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,605</b>	<b>57</b>	<b>95</b>	<b>85</b>	<b>101</b>	<b>117</b>	<b>116</b>	<b>127</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	535	5	5	7	12	13	7	6
SIDA	20	0	1	2	4	5	3	1
Infecciones respiratorias	199	2	2	3	2	2	2	2
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1581	17	13	29	45	59	77	92
Neoplasias malignas	176	6	3	5	5	7	9	6
Diabetes Mellitus	196	1	0	2	3	5	7	9
Neuro-psiquiátricas	75	3	1	2	9	7	6	8
Cardiovasculares	346	0	3	6	7	5	9	16
Digestivas	420	0	0	5	11	31	39	48
Cáncer	318	0	0	4	10	24	34	38
Lesiones y accidentes	489	35	77	49	44	45	32	29
No intencionales	248	19	38	18	24	24	14	16
Accidentes de tráfico	112	10	21	10	16	8	8	7
Caídas	15	0	0	0	0	2	0	1
Ahogamiento accidental	19	3	4	0	0	2	0	1
Intencionales	217	14	33	28	19	20	15	12
Suicidio	9	0	2	3	0	2	0	0
Homicidio	208	14	31	25	19	18	15	12
<b>Mujeres</b>	<b>2,075</b>	<b>26</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>38</b>	<b>58</b>	<b>63</b>	<b>70</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	417	1	10	6	7	9	7	3
SIDA	8	0	0	1	1	3	2	1
Infecciones respiratorias	166	0	3	2	1	3	1	1
Maternas	12	1	6	0	4	0	1	0
No transmisibles	1523	17	20	17	22	45	50	60
Neoplasias malignas	227	7	3	5	5	17	14	18
Diabetes Mellitus	225	1	3	1	2	2	3	7
Neuro-psiquiátricas	29	1	1	2	0	1	1	1
Cardiovasculares	429	0	2	3	3	9	8	7
Digestivas	223	1	1	2	7	9	17	17
Cáncer	126	1	0	0	2	9	12	12
Lesiones y accidentes	135	6	12	5	9	4	6	7
No intencionales	79	4	5	3	8	1	3	6
Accidentes de tráfico	38	3	5	2	7	1	1	1
Caídas	13	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	3	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	50	3	6	2	1	3	3	1
Suicidio	1	0	0	0	0	0	0	0
Homicidio	49	3	6	2	1	3	3	1

Defunciones registradas en la ZM de Toluca por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1996

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,600</b>	<b>78</b>	<b>116</b>	<b>121</b>	<b>133</b>	<b>148</b>	<b>192</b>	<b>220</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,537</b>	<b>59</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>101</b>	<b>107</b>	<b>123</b>	<b>141</b>
Transmisibles, Maternas y Pernaatales	516	5	8	4	20	9	10	6
SIDA	33	0	2	2	11	6	5	4
Infecciones respiratorias	193	2	1	1	3	2	2	1
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1551	11	18	29	43	56	76	96
Neoplasias malignas	188	4	5	4	5	6	7	9
Diabetes Mellitus	185	0	0	1	8	10	5	10
Neuro-psiquiátricas	96	5	2	6	9	11	10	13
Cardiovasculares	345	0	3	6	8	6	17	14
Digestivas	365	0	3	6	14	20	27	37
Cirrosis	288	0	1	5	13	18	25	35
Lesiones y accidentes	470	43	57	40	38	42	37	39
No intencionales	270	22	31	27	17	23	21	21
Accidentes de tráfico	145	11	20	17	11	16	14	16
Caídas	13	0	1	1	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	21	5	5	0	1	1	1	1
Intencionales	185	21	25	20	21	17	16	18
Suicidio	9	1	2	2	0	1	0	0
Homicidio	176	20	23	18	21	16	16	18
<b>Mujeres</b>	<b>2,063</b>	<b>19</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>41</b>	<b>69</b>	<b>79</b>
Transmisibles, Maternas y Pernaatales	411	6	6	17	5	5	10	5
SIDA	5	1	0	1	0	0	2	1
Infecciones respiratorias	191	0	2	6	3	4	1	3
Maternas	9	3	0	5	1	0	2	0
No transmisibles	1523	8	19	21	18	32	54	64
Neoplasias malignas	281	2	4	7	5	12	15	19
Diabetes Mellitus	225	0	1	1	2	3	4	8
Neuro-psiquiátricas	33	4	1	1	0	0	1	2
Cardiovasculares	427	0	3	5	1	4	12	14
Digestivas	216	0	4	4	3	9	18	11
Cirrosis	129	0	1	0	3	8	13	9
Lesiones y accidentes	129	5	10	7	9	4	5	10
No intencionales	83	2	5	3	7	3	3	8
Accidentes de tráfico	40	1	3	2	6	1	2	5
Caídas	12	1	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	3	0	1	0	0	0	0	0
Intencionales	45	3	5	3	2	2	2	2
Suicidio	2	0	0	0	0	0	1	0
Homicidio	43	3	5	3	2	2	1	2

Defunciones registradas en la ZM de Toluca por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1997

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,755</b>	<b>87</b>	<b>125</b>	<b>118</b>	<b>136</b>	<b>159</b>	<b>175</b>	<b>200</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,536</b>	<b>50</b>	<b>90</b>	<b>82</b>	<b>95</b>	<b>113</b>	<b>112</b>	<b>116</b>
Transmisibles, Maternas y Pernaatales	510	0	4	9	11	8	6	6
SIDA	26	0	2	5	5	6	2	0
Infecciones respiratorias	215	0	1	2	5	1	3	4
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1584	15	24	29	30	58	71	85
Neoplasias malignas	201	5	5	3	6	8	9	6
Diabetes Mellitus	221	0	4	2	3	4	8	13
Neuro-psiquiátricas	77	1	3	5	7	9	4	8
Cardiovasculares	345	2	2	4	5	7	8	11
Digestivas	392	2	3	6	6	26	37	42
Cirrosis	308	0	1	4	5	22	31	38
Lesiones y accidentes	442	35	62	44	54	47	33	25
No intencionales	215	18	24	17	28	24	16	13
Accidentes de tráfico	126	7	16	13	17	15	13	8
Caídas	16	1	0	1	4	2	0	2
Ahogamiento accidental	13	6	1	0	1	1	0	0
Intencionales	208	16	34	27	25	22	15	11
Suicidio	7	1	2	0	0	0	0	0
Homicidio	201	15	32	23	25	22	15	11
<b>Mujeres</b>	<b>2,219</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>41</b>	<b>46</b>	<b>63</b>	<b>84</b>
Transmisibles, Maternas y Pernaatales	444	6	8	8	7	4	6	6
SIDA	1	0	0	0	0	0	0	0
Infecciones respiratorias	196	3	1	2	2	0	0	2
Maternas	16	0	6	4	4	1	1	0
No transmisibles	1628	14	13	18	25	36	50	75
Neoplasias malignas	284	5	1	5	11	15	15	24
Diabetes Mellitus	260	0	2	0	3	1	5	12
Neuro-psiquiátricas	26	1	0	2	2	2	0	2
Cardiovasculares	469	2	0	2	1	8	7	11
Digestivas	222	1	1	1	3	10	11	15
Cirrosis	133	0	0	0	2	7	7	12
Lesiones y accidentes	147	17	14	8	9	6	7	3
No intencionales	79	10	6	4	3	3	5	2
Accidentes de tráfico	46	8	3	2	2	3	5	1
Caídas	6	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	3	2	0	1	0	0	0	0
Intencionales	59	6	8	4	5	3	2	1
Suicidio	6	1	3	1	1	0	0	0
Homicidio	53	5	5	3	4	3	2	1

Defunciones registradas en la ZM de Torreón por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1990

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,884</b>	<b>87</b>	<b>106</b>	<b>114</b>	<b>97</b>	<b>123</b>	<b>130</b>	<b>165</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,185</b>	<b>63</b>	<b>73</b>	<b>89</b>	<b>68</b>	<b>86</b>	<b>79</b>	<b>91</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	295	2	3	7	5	6	12	7
SIDA	13	0	1	4	1	3	1	0
Infecciones respiratorias	71	0	0	1	0	0	2	0
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1494	14	17	19	31	45	48	65
Neoplasias malignas	261	5	5	4	4	13	7	10
Diabetes Mellitus	191	1	1	0	1	5	2	4
Neuro-psiquiátricas	81	3	1	0	8	4	9	7
Cardiovasculares	446	2	5	6	7	6	5	18
Digestivas	154	0	2	3	8	11	20	21
Cáncer	78	0	0	1	3	4	13	16
Lesiones y accidentes	406	47	53	63	32	34	19	19
No intencionales	250	33	23	30	15	19	15	10
Accidentes de tráfico	24	2	1	5	3	2	2	1
Caídas	20	5	1	3	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	22	5	4	4	0	3	3	0
Intencionales	90	5	20	18	13	7	3	6
Suicidio	13	2	1	3	0	2	1	1
Homicidio	77	3	19	18	12	4	1	5
<b>Mujeres</b>	<b>1,689</b>	<b>24</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>37</b>	<b>51</b>	<b>74</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	218	1	4	4	3	6	4	2
SIDA	0	0	0	0	0	0	0	0
Infecciones respiratorias	64	0	2	1	0	2	1	0
Maternas	5	0	0	2	0	2	1	0
No transmisibles	1347	12	15	15	18	28	41	63
Neoplasias malignas	271	8	3	4	6	15	14	25
Diabetes Mellitus	231	0	1	2	0	2	4	13
Neuro-psiquiátricas	29	0	3	2	2	2	0	1
Cardiovasculares	420	2	4	5	4	5	16	8
Digestivas	88	0	2	0	3	3	2	6
Cáncer	15	0	0	0	1	0	2	1
Lesiones y accidentes	124	11	14	8	8	3	6	9
No intencionales	105	11	10	3	7	1	6	6
Accidentes de tráfico	12	0	2	0	2	0	1	1
Caídas	25	0	1	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	9	6	1	0	2	0	0	0
Intencionales	9	0	2	3	1	1	0	1
Suicidio	3	0	1	0	1	0	0	1
Homicidio	6	0	1	3	0	1	0	0

Defunciones registradas en la ZM de Torreón por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1991

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,908</b>	<b>89</b>	<b>125</b>	<b>114</b>	<b>129</b>	<b>120</b>	<b>141</b>	<b>162</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,226</b>	<b>76</b>	<b>98</b>	<b>79</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>90</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	267	4	4	3	6	6	9	10
SIDA	16	0	1	1	3	4	3	2
Infecciones respiratorias	74	2	2	1	1	1	0	3
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1504	12	12	16	33	37	51	61
Neoplasias malignas	286	4	3	3	6	4	11	6
Diabetes Mellitus	159	2	1	1	0	4	6	7
Neuro-psiquiátricas	57	0	2	1	4	5	4	4
Cardiovasculares	438	1	2	3	9	8	8	16
Digestivas	181	0	1	3	6	11	13	19
Cáncer	95	0	1	1	4	6	7	10
Lesiones y accidentes	455	60	62	60	48	42	26	19
No intencionales	293	36	48	35	27	24	17	14
Accidentes de tráfico	64	3	13	11	9	8	3	2
Caídas	14	0	2	0	0	0	0	3
Ahogamiento accidental	50	13	17	0	4	1	4	1
Intencionales	135	17	33	23	16	16	10	4
Suicidio	18	1	5	0	2	1	2	2
Homicidio	117	16	28	23	14	15	8	2
<b>Mujeres</b>	<b>1,682</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>53</b>	<b>72</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	208	0	2	4	6	3	2	4
SIDA	0	0	0	0	0	0	0	0
Infecciones respiratorias	52	0	0	0	0	0	0	1
Maternas	2	0	2	0	0	0	0	0
No transmisibles	1373	7	17	26	25	27	46	62
Neoplasias malignas	283	3	5	9	10	9	14	29
Diabetes Mellitus	217	0	0	2	4	1	6	7
Neuro-psiquiátricas	31	0	2	3	3	1	1	2
Cardiovasculares	406	3	4	2	5	7	11	10
Digestivas	97	0	2	2	1	4	3	4
Cáncer	24	0	0	1	0	1	0	0
Lesiones y accidentes	101	6	8	5	13	3	5	6
No intencionales	84	4	4	4	9	2	4	5
Accidentes de tráfico	20	2	0	2	3	1	1	4
Caídas	20	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	5	1	2	0	0	0	0	0
Intencionales	8	0	3	1	2	1	1	1
Suicidio	2	0	0	0	1	1	0	0
Homicidio	6	0	3	1	1	0	0	1

Defunciones registradas en la ZM de Torreón por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1992

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,353</b>	<b>117</b>	<b>130</b>	<b>122</b>	<b>120</b>	<b>128</b>	<b>131</b>	<b>177</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,503</b>	<b>91</b>	<b>107</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>91</b>	<b>86</b>	<b>121</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>291</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
SIDA	27	1	2	2	4	4	5	1
Infecciones respiratorias	83	0	3	0	0	0	0	2
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>1861</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>39</b>	<b>44</b>	<b>80</b>
Neoplasias malignas	284	5	3	3	3	6	5	13
Diabetes Mellitus	199	0	0	0	4	3	6	14
Neuro-psiquiátricas	84	1	3	2	4	5	5	7
Cardiovasculares	554	2	2	2	4	11	8	21
Digestivas	177	1	2	2	3	7	15	21
Cérvicos	82	0	0	2	3	5	9	12
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>551</b>	<b>78</b>	<b>85</b>	<b>79</b>	<b>63</b>	<b>43</b>	<b>35</b>	<b>23</b>
<b>No intencionales</b>	<b>371</b>	<b>44</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>15</b>
Accidentes de tráfico	76	8	10	10	5	9	12	2
Caídas	32	1	4	0	3	0	2	0
Ahogamiento accidental	54	7	8	9	6	5	3	2
<b>Intencionales</b>	<b>151</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>
Suicidio	10	2	0	1	3	0	2	1
Homicidio	141	24	28	29	20	9	7	7
<b>Mujeres</b>	<b>1,850</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>45</b>	<b>56</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>201</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
SIDA	0	0	0	0	0	0	0	0
Infecciones respiratorias	60	0	0	3	0	1	2	2
Maternas	5	2	1	1	0	1	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>1537</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>37</b>	<b>48</b>
Neoplasias malignas	284	2	2	3	8	9	14	19
Diabetes Mellitus	243	2	0	0	1	2	6	10
Neuro-psiquiátricas	25	0	3	1	0	2	0	0
Cardiovasculares	477	0	2	0	5	5	9	9
Digestivas	100	0	0	1	2	1	4	8
Cérvicos	31	0	0	1	2	0	0	0
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>112</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>No intencionales</b>	<b>102</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
Accidentes de tráfico	24	2	0	0	1	5	2	0
Caídas	21	0	1	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	5	1	0	0	0	0	0	0
<b>Intencionales</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Suicidio	1	0	0	1	0	0	0	0
Homicidio	9	2	3	1	0	0	0	0

Defunciones registradas en la ZM de Torreón por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1993

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,253</b>	<b>77</b>	<b>149</b>	<b>106</b>	<b>127</b>	<b>142</b>	<b>144</b>	<b>170</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,439</b>	<b>66</b>	<b>116</b>	<b>84</b>	<b>90</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>119</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
SIDA	27	0	1	5	5	7	3	2
Infecciones respiratorias	73	0	0	0	5	0	1	3
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>1648</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>83</b>
Neoplasias malignas	282	4	8	1	6	6	6	12
Diabetes Mellitus	182	0	4	0	7	3	8	13
Neuro-psiquiátricas	64	3	2	1	7	2	4	6
Cardiovasculares	522	5	2	5	6	16	13	27
Digestivas	188	2	3	2	10	11	13	17
Cérvicos	105	0	0	2	2	9	10	11
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>506</b>	<b>47</b>	<b>93</b>	<b>64</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>25</b>
<b>No intencionales</b>	<b>355</b>	<b>26</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>18</b>
Accidentes de tráfico	96	4	14	11	9	15	5	5
Caídas	17	1	2	1	1	1	2	1
Ahogamiento accidental	28	6	2	4	3	1	2	0
<b>Intencionales</b>	<b>130</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>5</b>
Suicidio	16	4	3	2	1	1	1	0
Homicidio	114	12	33	14	9	15	9	5
<b>Mujeres</b>	<b>1,814</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>209</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
SIDA	3	0	0	1	0	0	2	0
Infecciones respiratorias	73	0	0	0	2	1	2	0
Maternas	3	0	0	0	2	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>1504</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>45</b>
Neoplasias malignas	286	1	2	5	9	13	18	14
Diabetes Mellitus	227	0	1	1	1	2	6	14
Neuro-psiquiátricas	29	1	1	0	0	1	1	0
Cardiovasculares	519	0	3	2	4	7	5	7
Digestivas	90	0	1	1	3	4	2	2
Cérvicos	25	0	0	0	0	0	1	1
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>101</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>No intencionales</b>	<b>84</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Accidentes de tráfico	21	1	1	1	5	2	2	0
Caídas	11	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>Intencionales</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Suicidio	3	1	0	0	0	0	0	1
Homicidio	9	1	3	0	0	2	0	0

Defunciones registradas en la ZM de Torreón por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1994

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,220</b>	<b>100</b>	<b>138</b>	<b>128</b>	<b>119</b>	<b>111</b>	<b>125</b>	<b>160</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,323</b>	<b>79</b>	<b>111</b>	<b>97</b>	<b>81</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>92</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	237	3	7	10	7	7	3	6
SIDA	25	0	1	7	4	3	1	2
Infecciones respiratorias	61	3	0	0	1	0	0	1
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1604	11	20	15	26	34	42	67
Neoplasias malignas	289	5	7	2	3	5	5	8
Diabetes Mellitus	196	0	1	0	1	5	6	8
Neuro-psiquiátricas	76	1	1	1	8	4	6	8
Cardiovasculares	532	1	7	6	4	3	13	22
Digestivas	153	0	0	3	6	11	7	16
Cérvix	76	0	0	0	2	8	6	13
Lesiones y accidentes	482	85	84	72	46	34	31	19
No intencionales	306	38	52	40	31	21	18	11
Accidentes de tráfico	74	2	13	12	12	5	6	1
Caídas	14	1	1	0	1	1	0	0
Ahogamiento accidental	27	8	3	3	3	0	0	0
Intencionales	154	23	30	29	13	13	10	7
Suicidio	21	2	2	2	0	2	0	2
Homicidio	133	21	28	26	13	11	10	5
<b>Mujeres</b>	<b>1,897</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>49</b>	<b>68</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	198	1	5	6	3	3	5	1
SIDA	2	0	0	0	0	0	0	0
Infecciones respiratorias	62	1	0	0	0	0	2	0
Maternas	6	0	4	1	1	0	0	0
No transmisibles	1593	12	12	16	28	29	40	61
Neoplasias malignas	305	6	4	4	10	11	18	18
Diabetes Mellitus	239	0	1	1	5	3	4	6
Neuro-psiquiátricas	29	2	0	1	0	0	0	4
Cardiovasculares	517	2	0	3	6	4	8	19
Digestivas	131	0	2	0	1	2	3	4
Cérvix	23	0	0	0	0	0	0	3
Lesiones y accidentes	106	8	10	9	7	4	4	6
No intencionales	95	6	10	7	5	3	4	6
Accidentes de tráfico	26	3	2	5	4	1	1	2
Caídas	19	0	2	0	4	0	0	1
Ahogamiento accidental	7	0	2	1	0	0	0	0
Intencionales	8	2	0	1	1	1	0	0
Suicidio	1	0	0	0	0	1	0	0
Homicidio	7	2	0	1	1	0	0	0

Defunciones registradas en la ZM de Torreón por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1995

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,142</b>	<b>67</b>	<b>111</b>	<b>93</b>	<b>109</b>	<b>129</b>	<b>118</b>	<b>178</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,193</b>	<b>46</b>	<b>81</b>	<b>67</b>	<b>81</b>	<b>95</b>	<b>77</b>	<b>87</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	244	0	5	6	10	16	8	9
SIDA	0	0	1	4	8	11	3	5
Infecciones respiratorias	68	0	3	1	2	2	1	0
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1543	5	14	13	16	39	46	59
Neoplasias malignas	285	3	2	3	5	5	9	7
Diabetes Mellitus	176	0	0	0	1	2	7	7
Neuro-psiquiátricas	58	2	3	1	2	6	3	3
Cardiovasculares	503	0	3	2	3	11	12	18
Digestivas	176	0	0	3	5	12	8	19
Cérvix	80	0	0	0	2	6	6	15
Lesiones y accidentes	406	41	82	48	53	40	23	19
No intencionales	279	25	34	31	36	27	19	11
Accidentes de tráfico	57	4	5	8	6	7	3	2
Caídas	13	0	2	1	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	23	5	6	3	2	1	0	0
Intencionales	115	14	26	15	14	13	4	7
Suicidio	16	0	2	3	3	0	1	0
Homicidio	99	14	24	12	11	13	3	7
<b>Mujeres</b>	<b>1,949</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>41</b>	<b>92</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	187	3	5	5	7	1	2	13
SIDA	1	0	0	0	0	0	0	0
Infecciones respiratorias	61	2	0	0	1	1	2	0
Maternas	9	1	3	2	3	0	0	0
No transmisibles	1664	10	14	19	13	28	38	77
Neoplasias malignas	304	3	3	5	3	12	14	31
Diabetes Mellitus	296	0	1	0	0	1	6	20
Neuro-psiquiátricas	27	0	4	3	2	1	1	1
Cardiovasculares	546	0	1	4	0	7	5	9
Digestivas	125	0	0	1	4	3	4	2
Cérvix	41	0	0	0	1	1	1	0
Lesiones y accidentes	98	8	11	2	8	5	1	2
No intencionales	89	6	8	2	8	4	1	2
Accidentes de tráfico	19	0	5	0	3	1	0	1
Caídas	14	0	0	0	1	0	0	0
Ahogamiento accidental	1	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	9	2	3	0	0	3	0	0
Suicidio	3	1	1	0	0	1	0	0
Homicidio	6	1	2	0	0	0	0	0

**Defunciones registradas en la ZM de Torreón por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1996**

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,470</b>	<b>76</b>	<b>120</b>	<b>98</b>	<b>107</b>	<b>106</b>	<b>120</b>	<b>165</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,458</b>	<b>56</b>	<b>95</b>	<b>74</b>	<b>81</b>	<b>74</b>	<b>78</b>	<b>89</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>289</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
SIDA	46	0	3	7	7	11	7	7
Infecciones respiratorias	88	0	1	1	0	0	2	0
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>1756</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>46</b>	<b>65</b>
Neoplasias malignas	287	1	4	4	3	4	6	10
Diabetes Mellitus	207	1	0	1	2	4	4	9
Neuro-psiquiátricas	65	4	4	2	3	4	2	5
Cardiovasculares	605	2	4	3	6	6	13	16
Digestivas	173	1	1	1	5	9	13	15
Cérvix	96	0	0	1	3	6	10	9
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>413</b>	<b>47</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>14</b>
No intencionales	306	31	40	33	38	24	19	12
Accidentes de tráfico	63	5	8	13	11	6	2	5
Caídas	20	0	0	1	1	1	0	1
Ahogamiento accidental	23	3	3	1	3	2	0	0
Intencionales	98	15	31	13	5	6	4	2
Suicidio	23	3	7	0	0	3	0	0
Homicidio	75	12	24	13	5	3	4	2
<b>Mujeres</b>	<b>2,012</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>42</b>	<b>76</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>224</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
SIDA	1	1	0	0	1	0	0	0
Infecciones respiratorias	101	0	1	0	0	1	1	0
Maternas	6	0	1	3	2	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>1092</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>39</b>	<b>70</b>
Neoplasias malignas	342	3	2	6	7	13	12	25
Diabetes Mellitus	254	1	0	0	1	2	7	17
Neuro-psiquiátricas	32	1	1	0	1	0	2	1
Cardiovasculares	565	1	3	2	3	6	6	13
Digestivas	107	1	0	1	1	0	4	5
Cérvix	33	0	0	1	1	0	1	2
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>95</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
No intencionales	84	5	3	4	5	1	2	3
Accidentes de tráfico	12	1	1	1	1	1	0	0
Caídas	17	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	2	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	9	2	2	1	1	1	0	0
Suicidio	3	0	2	0	1	0	0	0
Homicidio	6	2	0	1	1	1	0	0

**Defunciones registradas en la ZM de Torreón por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1997**

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,527</b>	<b>73</b>	<b>128</b>	<b>99</b>	<b>106</b>	<b>132</b>	<b>136</b>	<b>177</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,482</b>	<b>60</b>	<b>99</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>92</b>	<b>87</b>	<b>96</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>246</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
SIDA	36	0	3	4	11	7	3	3
Infecciones respiratorias	75	3	2	0	2	2	2	1
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>No transmisibles</b>	<b>1807</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>43</b>	<b>53</b>	<b>69</b>
Neoplasias malignas	299	4	2	7	5	6	7	8
Diabetes Mellitus	227	0	1	0	0	3	5	10
Neuro-psiquiátricas	65	2	2	5	5	4	2	4
Cardiovasculares	607	2	2	4	3	11	16	17
Digestivas	216	0	1	4	7	13	12	20
Cérvix	113	0	0	1	6	10	7	15
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>479</b>	<b>46</b>	<b>78</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>27</b>	<b>18</b>
No intencionales	304	18	54	26	25	28	22	13
Accidentes de tráfico	72	1	13	5	11	9	6	5
Caídas	20	0	1	0	1	1	0	1
Ahogamiento accidental	25	5	7	2	3	0	0	0
Intencionales	117	27	24	17	14	6	5	5
Suicidio	22	3	5	3	3	2	1	2
Homicidio	95	24	19	14	11	4	4	3
<b>Mujeres</b>	<b>2,045</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>81</b>
<b>Transmisibles, Maternas y Perinatales</b>	<b>244</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
SIDA	1	0	0	0	1	0	0	0
Infecciones respiratorias	84	0	0	0	1	1	1	3
Maternas	7	0	2	3	1	0	1	0
<b>No transmisibles</b>	<b>1714</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>40</b>	<b>70</b>
Neoplasias malignas	321	2	1	5	11	7	19	23
Diabetes Mellitus	288	2	1	1	2	1	2	13
Neuro-psiquiátricas	41	1	7	2	1	2	1	1
Cardiovasculares	541	0	3	0	4	6	9	16
Digestivas	132	0	1	2	1	3	3	5
Cérvix	47	0	0	1	1	0	1	2
<b>Lesiones y accidentes</b>	<b>87</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
No intencionales	77	3	4	6	3	7	1	2
Accidentes de tráfico	12	1	0	2	0	1	1	1
Caídas	22	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	2	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	10	1	2	2	0	2	0	1
Suicidio	1	0	1	0	0	0	0	0
Homicidio	9	1	1	2	0	2	0	1

Defunciones registradas en la ZM de San Luis Potosí por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1990

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,290</b>	<b>71</b>	<b>76</b>	<b>90</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>83</b>	<b>117</b>
<b>Hombres</b>	<b>1,794</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>71</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>60</b>	<b>76</b>
Transmisibles, Maternas y Pernaletas	359	1	1	4	6	6	2	3
SIDA	6	0	0	1	1	2	0	1
Infecciones respiratorias	71	1	1	1	0	1	2	0
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1095	13	7	20	28	34	42	54
Neoplasias malignas	177	4	1	5	1	4	6	4
Diabetes Mellitus	102	1	1	0	1	1	0	2
Neuro-psiquiátricas	92	2	1	3	8	12	8	14
Cardiovasculares	330	1	2	2	3	3	9	12
Digestivas	157	0	1	4	10	9	15	15
Cirrosis	101	0	0	2	8	8	12	15
Lesiones y accidentes	349	37	44	47	36	30	16	19
No intencionales	259	23	29	33	26	21	13	17
Accidentes de tráfico	137	10	16	21	18	11	5	11
Caídas	24	2	1	1	0	3	2	1
Ahogamiento accidental	18	6	3	2	1	0	0	0
Intencionales	80	13	14	13	8	8	2	2
Suicidio	24	3	4	4	4	1	0	0
Homicidio	56	10	10	9	4	7	2	2
<b>Mujeres</b>	<b>1,496</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>41</b>
Transmisibles, Maternas y Pernaletas	319	3	5	6	4	5	0	1
SIDA	1	0	0	0	1	0	0	0
Infecciones respiratorias	91	0	1	1	0	0	0	1
Maternas	9	2	1	3	2	1	0	0
No transmisibles	1103	10	10	11	19	18	22	38
Neoplasias malignas	184	2	1	5	6	5	5	10
Diabetes Mellitus	155	0	3	0	1	3	3	6
Neuro-psiquiátricas	29	1	0	1	2	0	1	3
Cardiovasculares	399	4	5	2	8	4	7	10
Digestivas	89	1	0	1	1	2	3	2
Cirrosis	20	0	0	1	1	0	1	2
Lesiones y accidentes	74	7	9	2	3	3	1	2
No intencionales	70	7	7	2	3	3	1	1
Accidentes de tráfico	20	3	3	0	1	3	0	1
Caídas	14	0	1	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	0	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	4	0	2	0	0	0	0	1
Suicidio	1	0	0	0	0	0	0	1
Homicidio	3	0	2	0	0	0	0	0

Defunciones registradas en la ZM de San Luis Potosí por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1991

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,320</b>	<b>77</b>	<b>88</b>	<b>77</b>	<b>60</b>	<b>82</b>	<b>111</b>	<b>117</b>
<b>Hombres</b>	<b>1,802</b>	<b>64</b>	<b>59</b>	<b>47</b>	<b>51</b>	<b>53</b>	<b>82</b>	<b>74</b>
Transmisibles, Maternas y Pernaletas	329	2	2	7	4	4	3	1
SIDA	12	0	1	3	2	2	1	1
Infecciones respiratorias	94	1	0	2	1	0	1	0
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1143	13	15	12	22	25	50	50
Neoplasias malignas	184	4	2	2	3	4	7	8
Diabetes Mellitus	95	0	1	0	1	0	4	7
Neuro-psiquiátricas	79	2	6	3	4	5	7	6
Cardiovasculares	333	3	3	1	3	1	12	9
Digestivas	163	0	1	4	9	8	15	18
Cirrosis	104	0	0	4	4	6	10	16
Lesiones y accidentes	330	48	42	28	25	24	29	23
No intencionales	251	25	25	21	18	20	27	18
Accidentes de tráfico	148	13	17	14	11	17	15	14
Caídas	22	1	3	1	1	0	5	0
Ahogamiento accidental	16	4	2	0	1	0	3	0
Intencionales	72	22	17	7	7	3	1	4
Suicidio	14	1	3	3	3	1	0	0
Homicidio	58	21	14	4	4	2	1	4
<b>Mujeres</b>	<b>1,518</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>43</b>
Transmisibles, Maternas y Pernaletas	292	3	1	4	1	5	4	3
SIDA	0	0	0	0	0	0	0	0
Infecciones respiratorias	86	1	1	0	1	0	1	1
Maternas	5	1	0	0	0	2	1	0
No transmisibles	1134	7	12	13	5	18	19	37
Neoplasias malignas	201	1	2	2	3	6	6	8
Diabetes Mellitus	161	1	1	2	0	0	2	13
Neuro-psiquiátricas	23	1	1	0	0	1	0	1
Cardiovasculares	395	2	5	5	1	8	9	8
Digestivas	97	1	2	0	0	1	1	4
Cirrosis	25	0	1	0	0	0	0	3
Lesiones y accidentes	92	3	16	13	3	6	6	3
No intencionales	81	2	12	11	3	6	4	2
Accidentes de tráfico	44	2	6	7	3	3	3	1
Caídas	10	0	0	0	0	0	0	1
Ahogamiento accidental	6	0	2	1	0	0	1	0
Intencionales	9	1	4	1	0	0	2	0
Suicidio	4	0	2	0	0	0	2	0
Homicidio	5	1	2	1	0	0	0	1

Defunciones registradas en la ZM de San Luis Potosí por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1992

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,300</b>	<b>72</b>	<b>82</b>	<b>71</b>	<b>76</b>	<b>115</b>	<b>100</b>	<b>133</b>
<b>Hombres</b>	<b>1,805</b>	<b>56</b>	<b>67</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>81</b>	<b>67</b>	<b>81</b>
Transmisibles, Maternas y Pannatales	307	0	0	3	9	4	2	5
SIDA	11	0	0	2	3	1	0	0
Infecciones respiratorias	81	0	0	0	1	0	0	0
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1165	5	18	18	24	46	45	61
Neoplasias malignas	183	7	5	5	5	8	2	7
Diabetes Mellitus	115	0	0	0	1	2	4	6
Neuro-psiquiátricas	103	2	0	5	5	14	6	12
Cardiovasculares	306	1	5	2	3	4	8	8
Digestivas	191	0	0	4	7	14	21	24
Cirrosis	109	0	0	4	4	11	15	18
Lesiones y accidentes	333	51	49	27	21	31	20	15
No intencionales	231	29	29	15	14	25	14	10
Accidentes de tráfico	136	17	25	11	8	20	5	3
Caídas	18	1	0	0	1	0	2	0
Ahogamiento accidental	15	3	2	1	0	0	1	1
Intencionales	97	22	20	12	7	6	4	5
Suicidio	28	4	3	4	2	4	2	1
Homicidio	69	18	17	8	5	2	2	4
<b>Mujeres</b>	<b>1,495</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>52</b>
Transmisibles, Maternas y Pannatales	250	0	8	3	5	5	2	5
SIDA	4	0	1	0	1	0	0	0
Infecciones respiratorias	87	0	0	1	0	0	1	1
Maternas	13	0	2	2	4	4	0	0
No transmisibles	1162	11	9	17	13	19	28	45
Neoplasias malignas	231	3	3	2	6	8	10	21
Diabetes Mellitus	154	0	0	3	1	0	3	4
Neuro-psiquiátricas	30	1	1	3	0	2	2	1
Cardiovasculares	393	2	2	4	3	5	6	7
Digestivas	98	1	1	1	2	1	4	5
Cirrosis	22	0	0	0	0	0	2	5
Lesiones y accidentes	63	5	10	3	4	10	3	2
No intencionales	75	3	8	2	4	9	3	2
Accidentes de tráfico	44	3	7	2	4	8	2	1
Caídas	12	0	0	0	0	1	0	0
Ahogamiento accidental	1	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	8	2	2	1	0	1	0	0
Suicidio	1	1	0	0	0	0	0	0
Homicidio	7	1	2	1	0	1	0	0

Defunciones registradas en la ZM de San Luis Potosí por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1993

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,328</b>	<b>67</b>	<b>76</b>	<b>75</b>	<b>85</b>	<b>105</b>	<b>107</b>	<b>131</b>
<b>Hombres</b>	<b>1,834</b>	<b>52</b>	<b>61</b>	<b>57</b>	<b>59</b>	<b>79</b>	<b>71</b>	<b>88</b>
Transmisibles, Maternas y Pannatales	353	4	2	4	7	5	5	9
SIDA	20	0	1	3	3	3	2	2
Infecciones respiratorias	94	2	1	1	3	2	0	5
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1159	9	11	20	27	49	47	55
Neoplasias malignas	182	4	5	3	2	5	4	4
Diabetes Mellitus	111	0	0	0	1	5	4	8
Neuro-psiquiátricas	90	1	1	5	5	12	10	10
Cardiovasculares	326	1	0	1	7	6	8	12
Digestivas	179	1	1	7	8	16	18	15
Cirrosis	110	1	0	3	5	11	14	14
Lesiones y accidentes	322	39	48	33	25	25	19	24
No intencionales	245	26	29	27	19	19	15	14
Accidentes de tráfico	144	16	21	12	12	15	9	9
Caídas	24	1	0	7	0	1	1	1
Ahogamiento accidental	14	3	4	2	0	0	0	1
Intencionales	76	13	18	6	6	6	4	10
Suicidio	18	2	4	0	4	2	1	3
Homicidio	58	11	14	6	2	4	3	7
<b>Mujeres</b>	<b>1,494</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>43</b>
Transmisibles, Maternas y Pannatales	251	2	2	4	2	5	4	4
SIDA	3	0	0	1	0	0	0	1
Infecciones respiratorias	83	0	0	0	0	1	0	1
Maternas	4	1	0	0	0	1	2	0
No transmisibles	1167	10	10	11	13	13	31	35
Neoplasias malignas	206	5	1	2	4	5	15	20
Diabetes Mellitus	162	0	0	2	1	0	1	4
Neuro-psiquiátricas	30	0	2	0	0	0	2	2
Cardiovasculares	397	1	4	4	0	2	4	4
Digestivas	94	1	1	1	3	2	4	2
Cirrosis	18	1	0	0	0	2	1	0
Lesiones y accidentes	76	3	3	3	11	8	4	4
No intencionales	58	3	1	2	8	3	1	3
Accidentes de tráfico	28	1	1	2	4	3	1	2
Caídas	12	1	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	3	1	0	0	0	0	0	0
Intencionales	18	0	2	1	3	5	0	1
Suicidio	6	0	1	1	0	1	0	1
Homicidio	12	0	1	0	3	4	0	0

Defunciones registradas en la ZM de San Luis Potosí por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1994

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,538</b>	<b>71</b>	<b>92</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>123</b>	<b>110</b>
<b>Hombres</b>	<b>1,983</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>66</b>	<b>75</b>	<b>77</b>	<b>90</b>	<b>73</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	312	1	6	1	16	7	9	4
SIDA	24	0	1	0	10	4	6	0
Infecciones respiratorias	80	0	4	1	3	2	1	2
Materias	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1321	13	11	24	26	43	65	55
Neoplasias malignas	219	5	2	4	2	5	7	5
Diabetes Mellitus	118	0	0	0	0	0	9	6
Neuro-psiquiátricas	96	3	4	9	11	6	11	8
Cardiovasculares	369	2	1	3	4	4	6	9
Digestivas	185	0	1	3	5	21	27	21
Cirrosis	96	0	1	1	4	14	21	13
Lesiones y accidentes	350	46	63	41	33	27	18	14
No intencionales	236	23	35	27	20	19	10	10
Accidentes de tráfico	133	14	19	14	13	13	8	6
Caídas	15	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	28	4	7	2	3	0	1	1
Intencionales	107	22	28	14	12	8	8	4
Suicidio	26	3	11	2	3	4	0	0
Homicidio	81	19	17	12	9	4	6	4
<b>Mujeres</b>	<b>1,555</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>33</b>	<b>37</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	252	1	1	5	3	1	1	3
SIDA	3	0	0	1	0	0	0	0
Infecciones respiratorias	83	0	0	0	0	0	0	2
Materias	8	1	1	4	2	0	0	0
No transmisibles	1234	9	9	16	20	20	32	33
Neoplasias malignas	227	3	1	0	8	8	11	11
Diabetes Mellitus	179	0	0	1	0	0	4	5
Neuro-psiquiátricas	30	0	0	2	2	0	2	4
Cardiovasculares	416	0	3	4	4	4	5	6
Digestivas	89	1	2	0	2	1	4	3
Cirrosis	23	1	0	0	1	0	1	2
Lesiones y accidentes	69	1	2	7	6	2	0	1
No intencionales	63	1	0	5	5	2	0	1
Accidentes de tráfico	31	1	0	3	5	1	0	1
Caídas	15	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	3	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	6	0	2	2	1	0	0	0
Suicidio	2	0	0	1	0	0	0	0
Homicidio	4	0	2	1	0	0	0	0

Defunciones registradas en la ZM de San Luis Potosí por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1995

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,572</b>	<b>62</b>	<b>80</b>	<b>76</b>	<b>82</b>	<b>104</b>	<b>111</b>	<b>143</b>
<b>Hombres</b>	<b>1,913</b>	<b>44</b>	<b>66</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>73</b>	<b>78</b>	<b>89</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	298	0	2	4	5	4	7	6
SIDA	15	0	1	3	4	3	3	0
Infecciones respiratorias	83	0	1	0	0	0	1	2
Materias	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1289	11	19	15	25	40	46	67
Neoplasias malignas	179	1	3	3	2	3	7	6
Diabetes Mellitus	118	1	0	0	2	1	4	9
Neuro-psiquiátricas	68	7	8	2	3	12	6	8
Cardiovasculares	393	1	0	2	4	7	7	11
Digestivas	208	0	3	3	8	15	14	26
Cirrosis	126	0	1	3	5	11	11	21
Lesiones y accidentes	328	33	45	39	28	29	25	16
No intencionales	235	22	26	25	20	22	16	9
Accidentes de tráfico	128	10	19	17	9	11	7	7
Caídas	28	3	1	1	4	4	2	0
Ahogamiento accidental	12	2	2	1	2	0	1	0
Intencionales	77	11	18	12	8	4	7	7
Suicidio	28	2	5	6	5	1	4	2
Homicidio	49	9	13	6	3	3	3	5
<b>Mujeres</b>	<b>1,659</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>54</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	243	0	4	2	2	5	2	3
SIDA	1	0	0	0	0	0	1	0
Infecciones respiratorias	85	0	0	1	1	2	1	1
Materias	3	0	1	1	0	1	0	0
No transmisibles	1328	9	3	11	17	20	30	50
Neoplasias malignas	238	3	0	0	7	5	11	13
Diabetes Mellitus	200	0	0	2	1	1	3	9
Neuro-psiquiátricas	32	1	0	0	3	1	2	1
Cardiovasculares	449	2	0	6	2	7	6	16
Digestivas	106	0	0	1	0	1	3	5
Cirrosis	22	0	0	0	0	1	0	3
Lesiones y accidentes	88	9	7	5	5	6	1	1
No intencionales	70	6	5	3	2	5	0	1
Accidentes de tráfico	30	5	4	3	2	3	0	1
Caídas	20	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	2	0	1	0	0	0	0	0
Intencionales	15	3	2	1	3	1	1	0
Suicidio	7	2	1	0	2	0	1	0
Homicidio	8	1	1	1	1	1	0	0

## Defunciones registradas en la ZM de San Luis Potosí por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1996

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,545</b>	<b>62</b>	<b>86</b>	<b>56</b>	<b>67</b>	<b>96</b>	<b>114</b>	<b>130</b>
<b>Hombres</b>	<b>1,850</b>	<b>48</b>	<b>74</b>	<b>39</b>	<b>71</b>	<b>68</b>	<b>85</b>	<b>86</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	277	2	2	1	3	10	3	9
SIDA	23	0	2	0	3	10	1	1
Infecciones respiratorias	72	1	0	0	0	0	1	3
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1338	12	18	4	27	26	62	63
Neoplasias malignas	219	3	3	1	2	4	6	10
Diabetes Mellitus	145	1	1	0	2	0	7	6
Neuro-psiquiátricas	89	3	4	1	5	5	9	9
Cardiovasculares	389	1	2	0	4	2	13	10
Digestivas	215	0	2	2	10	14	23	24
Cérvix	135	0	2	2	7	6	17	20
Lesiones y accidentes	335	34	54	34	41	32	20	14
No intencionales	227	21	25	25	28	28	9	9
Accidentes de tráfico	118	7	19	13	15	14	7	6
Caídas	22	3	1	2	4	2	0	0
Ahogamiento accidental	14	2	1	1	1	1	0	0
Intencionales	83	13	24	7	12	2	10	4
Suicidio	29	3	6	1	5	0	5	0
Homicidio	64	10	18	6	7	2	5	4
<b>Mujeres</b>	<b>1,595</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>44</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	212	1	1	2	1	3	2	5
SIDA	0	0	0	0	0	0	0	0
Infecciones respiratorias	72	0	1	0	0	0	0	4
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1308	6	7	11	12	22	25	38
Neoplasias malignas	230	2	1	1	4	11	7	13
Diabetes Mellitus	173	0	0	2	2	1	4	4
Neuro-psiquiátricas	37	2	1	1	1	1	2	1
Cardiovasculares	482	2	0	2	2	4	7	9
Digestivas	98	1	1	1	2	2	2	3
Cérvix	31	0	0	0	2	1	1	1
Lesiones y accidentes	75	5	4	4	3	3	2	1
No intencionales	59	1	3	3	2	1	2	0
Accidentes de tráfico	32	0	1	3	2	1	2	0
Caídas	12	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	1	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	12	4	1	1	1	2	0	1
Suicidio	6	3	1	0	1	1	0	0
Homicidio	6	1	0	1	0	1	0	1

## Defunciones registradas en la ZM de San Luis Potosí por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1997

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,542</b>	<b>51</b>	<b>100</b>	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>94</b>	<b>112</b>	<b>120</b>
<b>Hombres</b>	<b>1,805</b>	<b>42</b>	<b>82</b>	<b>70</b>	<b>64</b>	<b>70</b>	<b>82</b>	<b>75</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	271	2	4	7	7	9	5	3
SIDA	21	0	3	3	7	5	0	1
Infecciones respiratorias	60	1	1	2	0	2	1	1
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1299	6	20	19	27	40	53	61
Neoplasias malignas	206	3	6	5	2	6	8	8
Diabetes Mellitus	137	0	0	0	0	4	7	9
Neuro-psiquiátricas	103	1	2	7	7	11	10	7
Cardiovasculares	372	0	4	1	5	6	7	9
Digestivas	194	0	4	2	9	11	15	22
Cérvix	110	0	1	2	6	10	13	14
Lesiones y accidentes	335	34	58	44	30	21	24	11
No intencionales	221	20	36	22	22	16	16	8
Accidentes de tráfico	120	15	19	16	11	9	10	5
Caídas	22	0	1	0	0	1	3	1
Ahogamiento accidental	10	2	3	1	1	0	0	0
Intencionales	92	13	16	20	8	4	7	2
Suicidio	36	5	7	8	2	3	2	1
Homicidio	55	8	9	12	6	1	5	1
<b>Mujeres</b>	<b>1,637</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>45</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	232	1	3	2	6	3	0	2
SIDA	3	0	0	0	1	1	0	0
Infecciones respiratorias	94	0	1	0	1	0	0	0
Maternas	6	0	2	1	3	0	0	0
No transmisibles	1341	4	7	15	12	25	27	40
Neoplasias malignas	282	0	2	2	6	10	11	16
Diabetes Mellitus	182	1	0	4	2	1	5	3
Neuro-psiquiátricas	43	1	0	3	0	3	4	0
Cardiovasculares	461	1	2	1	0	1	1	10
Digestivas	115	0	1	1	2	4	4	7
Cérvix	33	0	1	0	0	3	1	4
Lesiones y accidentes	64	4	8	4	3	0	3	3
No intencionales	55	3	6	2	1	0	3	3
Accidentes de tráfico	23	1	3	2	1	0	2	2
Caídas	13	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	2	1	0	0	0	0	0	0
Intencionales	8	1	1	2	2	0	0	0
Suicidio	5	1	1	1	1	0	0	0
Homicidio	3	0	0	1	1	0	0	0

Defunciones registradas en la ZM de Mérida por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1990

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,739</b>	<b>54</b>	<b>61</b>	<b>70</b>	<b>69</b>	<b>99</b>	<b>120</b>	<b>150</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,047</b>	<b>41</b>	<b>43</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>67</b>	<b>81</b>	<b>98</b>
Transmisibles, Maternas y Peneatales	311	4	3	4	7	6	12	5
SIDA	12	0	2	2	3	1	2	1
Infecciones respiratorias	72	1	0	1	1	1	2	0
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1453	12	11	10	20	42	46	68
Neoplasias malignas	237	4	4	1	3	6	5	8
Diabetes Mellitus	97	1	0	0	1	3	0	3
Neuro-psiquiátricas	72	1	3	1	1	4	5	2
Cardiovasculares	502	1	1	4	3	9	7	18
Digestivas	212	1	1	1	6	15	24	29
Cirrosis	146	0	0	0	6	14	20	23
Lesiones y accidentes	283	25	29	38	25	19	23	25
No intencionales	218	15	18	29	19	17	14	23
Accidentes de tráfico	110	7	13	16	10	4	6	12
Caídas	19	2	0	2	3	1	1	0
Ahogamiento accidental	25	2	1	4	4	6	1	4
Intencionales	60	9	11	9	5	2	9	2
Suicidio	29	4	4	6	3	1	4	1
Homicidio	31	5	7	3	2	1	5	1
<b>Mujeres</b>	<b>1,692</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>52</b>
Transmisibles, Maternas y Peneatales	281	5	4	5	2	4	4	3
SIDA	5	0	0	1	1	1	0	1
Infecciones respiratorias	70	2	3	1	0	0	0	0
Maternas	7	2	1	1	0	2	1	0
No transmisibles	1331	6	5	6	14	24	33	45
Neoplasias malignas	245	0	1	1	4	13	14	13
Diabetes Mellitus	139	0	1	0	0	2	1	2
Neuro-psiquiátricas	36	3	1	1	1	1	1	0
Cardiovasculares	479	0	0	1	5	1	5	10
Digestivas	129	1	0	1	1	4	5	12
Cirrosis	59	0	0	0	1	1	5	8
Lesiones y accidentes	80	2	9	7	1	4	2	4
No intencionales	65	1	7	4	1	3	1	2
Accidentes de tráfico	21	1	5	1	0	1	1	2
Caídas	18	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	0	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	13	1	1	3	0	1	1	2
Suicidio	6	1	1	2	0	0	0	1
Homicidio	7	0	0	1	0	1	1	1

Defunciones registradas en la ZM de Mérida por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1991

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,748</b>	<b>45</b>	<b>73</b>	<b>66</b>	<b>81</b>	<b>99</b>	<b>113</b>	<b>131</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,026</b>	<b>33</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>61</b>	<b>66</b>	<b>77</b>	<b>92</b>
Transmisibles, Maternas y Peneatales	330	2	7	8	6	10	5	9
SIDA	23	0	2	5	3	5	2	2
Infecciones respiratorias	62	1	0	0	0	1	0	3
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1419	5	11	13	32	29	58	64
Neoplasias malignas	206	1	4	3	4	3	13	7
Diabetes Mellitus	85	1	0	1	1	3	2	1
Neuro-psiquiátricas	65	0	2	1	3	3	2	12
Cardiovasculares	503	2	3	0	7	6	13	10
Digestivas	216	0	1	0	12	8	19	27
Cirrosis	151	0	0	0	10	6	18	23
Lesiones y accidentes	277	26	31	27	23	27	14	19
No intencionales	208	16	24	17	17	19	9	16
Accidentes de tráfico	80	5	15	5	11	6	4	4
Caídas	19	1	0	0	0	1	0	2
Ahogamiento accidental	12	2	1	0	0	2	2	1
Intencionales	62	10	7	10	6	8	5	3
Suicidio	27	3	4	3	1	3	2	1
Homicidio	35	7	3	7	5	5	3	2
<b>Mujeres</b>	<b>1,722</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>39</b>
Transmisibles, Maternas y Peneatales	211	2	4	7	3	4	1	1
SIDA	6	0	1	1	1	2	0	1
Infecciones respiratorias	42	0	1	0	0	0	0	0
Maternas	11	2	2	4	1	1	1	0
No transmisibles	1444	6	15	6	14	27	34	36
Neoplasias malignas	202	3	4	3	6	10	14	12
Diabetes Mellitus	157	0	0	0	0	1	2	3
Neuro-psiquiátricas	25	0	0	1	1	2	2	2
Cardiovasculares	536	1	2	1	4	5	6	6
Digestivas	142	1	4	1	0	5	6	7
Cirrosis	51	0	1	1	0	2	3	7
Lesiones y accidentes	67	4	5	5	3	2	1	2
No intencionales	63	4	4	4	3	4	1	2
Accidentes de tráfico	27	4	3	2	3	0	0	2
Caídas	10	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	2	0	0	0	0	1	0	0
Intencionales	3	0	1	1	0	1	0	0
Suicidio	2	0	0	1	0	1	0	0
Homicidio	1	0	1	0	0	0	0	0

## Defunciones registradas en la ZM de Mérida por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1992

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,768</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>83</b>	<b>78</b>	<b>114</b>	<b>146</b>	<b>165</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,835</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>72</b>	<b>97</b>	<b>107</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	333	0	7	8	14	13	11	13
SIDA	40	2	5	5	8	7	5	3
Infecciones respiratorias	73	1	0	0	1	3	1	1
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1425	11	12	16	22	40	56	70
Neoplasias malignas	212	1	5	2	3	3	6	7
Diabetes Mellitus	90	0	0	0	0	2	4	2
Neuro-psiquiátricas	89	2	2	3	3	6	5	8
Cardiovasculares	536	3	3	8	5	5	13	22
Digestivas	218	0	1	2	6	17	23	24
Cérvicos	171	0	1	0	5	16	20	22
Lesiones y accidentes	277	28	24	37	25	19	30	24
No intencionales	206	20	17	28	16	12	20	18
Accidentes de tráfico	81	10	10	11	7	6	5	7
Caídas	14	0	0	1	1	1	1	2
Ahogamiento accidental	15	2	1	2	1	1	0	3
Intencionales	57	8	8	9	6	6	7	4
Suicidio	40	4	6	5	5	5	3	3
Homicidio	17	4	0	4	1	1	4	1
<b>Mujeres</b>	<b>1,733</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>42</b>	<b>49</b>	<b>58</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	236	1	1	5	2	3	7	3
SIDA	3	0	0	2	0	0	1	0
Infecciones respiratorias	78	0	0	0	0	0	1	0
Maternas	7	1	1	1	1	2	1	0
No transmisibles	1422	5	8	14	12	36	38	47
Neoplasias malignas	283	1	2	3	5	13	10	22
Diabetes Mellitus	147	0	1	2	0	5	1	3
Neuro-psiquiátricas	31	0	0	2	0	1	2	4
Cardiovasculares	499	2	1	3	3	4	14	5
Digestivas	138	1	0	1	2	6	6	5
Cérvicos	73	0	0	0	2	3	4	4
Lesiones y accidentes	75	7	4	3	3	3	4	8
No intencionales	64	6	3	3	2	3	3	7
Accidentes de tráfico	19	5	1	2	0	2	1	2
Caídas	18	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	1	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	9	1	1	0	1	0	1	1
Suicidio	5	1	1	0	0	0	0	0
Homicidio	4	0	0	0	1	0	1	1

## Defunciones registradas en la ZM de Mérida por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1993

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,911</b>	<b>42</b>	<b>70</b>	<b>95</b>	<b>98</b>	<b>113</b>	<b>113</b>	<b>158</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,175</b>	<b>29</b>	<b>57</b>	<b>72</b>	<b>66</b>	<b>84</b>	<b>83</b>	<b>111</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	335	2	9	15	12	15	7	11
SIDA	58	1	5	11	10	13	1	5
Infecciones respiratorias	68	0	0	1	0	1	0	2
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1531	7	14	17	27	39	56	77
Neoplasias malignas	232	4	3	2	2	1	8	8
Diabetes Mellitus	117	0	0	0	4	2	4	5
Neuro-psiquiátricas	78	1	5	5	3	9	6	8
Cardiovasculares	548	0	1	2	6	7	8	23
Digestivas	256	0	1	5	11	16	27	28
Cérvicos	191	0	1	2	7	14	22	24
Lesiones y accidentes	309	20	34	40	27	30	20	23
No intencionales	218	15	20	27	20	20	14	15
Accidentes de tráfico	117	10	14	18	12	12	9	6
Caídas	23	0	1	0	2	0	2	3
Ahogamiento accidental	12	0	0	1	2	4	0	1
Intencionales	80	5	12	9	7	10	8	7
Suicidio	45	3	6	3	6	5	4	4
Homicidio	35	2	6	6	1	5	2	3
<b>Mujeres</b>	<b>1,736</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>47</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	257	2	3	4	7	9	4	2
SIDA	9	0	1	1	2	2	1	1
Infecciones respiratorias	73	0	0	1	0	1	1	0
Maternas	8	0	1	0	2	5	0	0
No transmisibles	1402	6	4	13	15	17	25	44
Neoplasias malignas	223	3	0	2	4	5	6	12
Diabetes Mellitus	150	0	0	0	1	3	2	4
Neuro-psiquiátricas	22	1	0	1	1	0	1	3
Cardiovasculares	521	1	3	1	7	1	4	4
Digestivas	134	0	0	2	1	0	6	11
Cérvicos	80	0	0	1	0	0	4	5
Lesiones y accidentes	67	3	6	6	10	3	1	1
No intencionales	62	3	3	4	7	2	1	1
Accidentes de tráfico	28	1	2	3	6	0	0	0
Caídas	8	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	4	1	0	0	0	0	0	0
Intencionales	13	0	3	2	3	1	0	0
Suicidio	10	0	2	1	3	1	0	0
Homicidio	3	0	1	1	0	0	0	0

Defunciones registradas en la ZM de Mérida por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1994

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,890</b>	<b>51</b>	<b>67</b>	<b>74</b>	<b>76</b>	<b>115</b>	<b>122</b>	<b>149</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,134</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>57</b>	<b>60</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>102</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	336	1	5	7	28	19	8	13
SIDA	66	0	4	7	25	11	6	7
Infecciones respiratorias	75	0	0	0	1	2	0	1
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1530	15	11	18	16	45	60	74
Neoplasias malignas	233	2	3	3	2	5	8	14
Diabetes Mellitus	82	0	0	2	0	1	4	4
Neuro-psiquiátricas	62	4	1	1	3	6	3	7
Cardiovasculares	559	1	3	3	3	7	9	16
Digestivas	276	3	1	5	3	20	28	29
Cirrosis	203	0	0	4	2	17	25	28
Lesiones y accidentes	268	20	32	32	18	22	19	15
No intencionales	212	15	24	25	10	15	14	12
Accidentes de tráfico	92	8	9	8	5	9	6	7
Caídas	21	0	3	2	0	1	0	2
Ahogamiento accidental	11	2	1	2	0	1	0	0
Intencionales	47	5	7	4	5	7	4	0
Suicidio	23	1	3	3	2	1	2	0
Homicidio	24	4	4	1	3	6	2	0
<b>Mujeres</b>	<b>1,756</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>29</b>	<b>35</b>	<b>47</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	229	4	3	5	3	3	3	2
SIDA	5	1	1	1	1	0	0	0
Infecciones respiratorias	65	1	1	0	0	0	0	1
Maternas	3	0	0	1	1	1	0	0
No transmisibles	1441	7	11	8	11	21	27	42
Neoplasias malignas	243	2	2	0	3	5	11	13
Diabetes Mellitus	157	0	0	0	0	1	3	2
Neuro-psiquiátricas	31	1	2	1	0	0	1	1
Cardiovasculares	514	1	1	0	3	5	2	9
Digestivas	150	0	2	1	2	5	3	10
Cirrosis	72	0	0	0	0	2	2	5
Lesiones y accidentes	86	4	5	6	2	5	5	3
No intencionales	65	2	1	3	2	0	5	2
Accidentes de tráfico	20	2	1	3	1	0	2	2
Caídas	23	0	0	0	0	0	1	0
Ahogamiento accidental	1	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	21	2	4	3	0	5	0	1
Suicidio	17	1	4	1	0	4	0	1
Homicidio	4	1	0	2	0	1	0	0

Defunciones registradas en la ZM de Mérida por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1995

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>4,102</b>	<b>33</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>111</b>	<b>132</b>	<b>139</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,207</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>95</b>	<b>96</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	337	2	4	12	14	18	11	10
SIDA	80	1	4	10	13	11	5	4
Infecciones respiratorias	91	1	0	0	0	2	0	3
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1616	10	8	18	30	36	65	68
Neoplasias malignas	241	2	1	0	3	2	4	8
Diabetes Mellitus	126	0	0	1	0	2	3	4
Neuro-psiquiátricas	68	2	4	4	3	5	6	5
Cardiovasculares	566	3	0	2	9	8	18	14
Digestivas	256	1	1	6	12	15	25	28
Cirrosis	179	0	1	5	9	12	21	25
Lesiones y accidentes	254	12	31	34	21	26	19	18
No intencionales	187	11	21	22	15	16	17	14
Accidentes de tráfico	96	6	13	14	10	10	10	4
Caídas	18	0	0	1	0	0	1	4
Ahogamiento accidental	13	3	1	2	0	2	1	2
Intencionales	55	0	10	12	6	6	1	2
Suicidio	32	0	6	7	3	3	1	0
Homicidio	23	0	4	5	3	3	0	2
<b>Mujeres</b>	<b>1,895</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>31</b>	<b>37</b>	<b>43</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	252	0	3	2	1	6	3	3
SIDA	4	0	1	0	1	0	0	0
Infecciones respiratorias	80	0	1	0	0	3	0	0
Maternas	3	0	0	1	0	1	1	0
No transmisibles	1561	5	16	12	13	19	30	39
Neoplasias malignas	232	1	1	1	2	5	10	9
Diabetes Mellitus	145	0	0	1	1	1	0	6
Neuro-psiquiátricas	34	0	1	0	1	0	2	0
Cardiovasculares	630	3	2	3	1	5	6	10
Digestivas	183	0	5	2	3	2	6	9
Cirrosis	108	0	1	0	3	1	5	6
Lesiones y accidentes	82	4	2	1	3	6	4	1
No intencionales	74	4	2	0	2	4	3	1
Accidentes de tráfico	14	2	1	0	0	1	1	1
Caídas	15	0	0	0	0	1	0	0
Ahogamiento accidental	2	1	0	0	0	0	0	0
Intencionales	8	0	0	1	1	2	1	0
Suicidio	6	0	0	1	1	0	1	0
Homicidio	2	0	0	0	0	2	0	0

Defunciones registradas en la ZM de Mérida por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1996

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,909</b>	<b>29</b>	<b>79</b>	<b>96</b>	<b>85</b>	<b>102</b>	<b>126</b>	<b>151</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,165</b>	<b>22</b>	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>69</b>	<b>74</b>	<b>96</b>	<b>96</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	327	0	7	18	18	17	12	14
SIDA	60	0	7	14	12	10	5	9
Infecciones respiratorias	90	0	0	0	3	3	2	1
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1562	4	16	22	22	34	60	66
Neoplasias malignas	251	3	4	6	1	6	7	5
Diabetes Mellitus	104	0	1	0	0	1	2	3
Neuro-psiquiátricas	76	0	3	3	2	4	11	6
Cardiovasculares	573	0	3	5	4	3	16	20
Digestivas	255	0	2	7	10	18	18	27
Cérvix	174	0	1	6	8	14	16	21
Lesiones y accidentes	278	16	42	35	31	23	18	16
No intencionales	180	13	25	22	24	14	12	7
Accidentes de tráfico	87	4	15	13	11	6	4	5
Caídas	23	0	1	1	3	0	1	1
Ahogamiento accidental	9	2	2	1	1	0	0	0
Intencionales	75	5	18	13	7	9	5	8
Suicidio	54	3	11	11	5	6	2	7
Homicidio	21	2	5	2	2	3	3	1
<b>Mujeres</b>	<b>1,744</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>55</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	188	0	1	7	2	5	5	6
SIDA	8	0	0	3	1	1	0	2
Infecciones respiratorias	68	0	0	1	0	0	1	2
Maternas	3	0	0	1	1	1	0	0
No transmisibles	1501	3	12	9	12	19	32	46
Neoplasias malignas	261	0	5	3	2	7	12	15
Diabetes Mellitus	145	0	0	1	3	0	2	2
Neuro-psiquiátricas	39	1	0	3	0	2	2	3
Cardiovasculares	522	1	1	0	3	2	8	6
Digestivas	174	0	3	2	1	1	4	8
Cérvix	104	0	0	0	1	1	3	7
Lesiones y accidentes	55	4	1	5	2	4	3	3
No intencionales	47	3	0	5	1	4	2	2
Accidentes de tráfico	17	3	0	4	1	1	0	1
Caídas	17	0	0	0	0	0	0	1
Ahogamiento accidental	1	0	0	0	0	0	0	0
Intencionales	7	1	0	0	1	0	1	1
Suicidio	4	0	0	0	1	0	1	0
Homicidio	3	1	0	0	0	0	0	1

Defunciones registradas en la ZM de Mérida por sexo y causas de muerte según grupo de edades, 1997

Sexo y causas de muerte	Total	Grupo de edades						
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49
<b>Total</b>	<b>3,688</b>	<b>32</b>	<b>54</b>	<b>73</b>	<b>102</b>	<b>118</b>	<b>116</b>	<b>157</b>
<b>Hombres</b>	<b>2,084</b>	<b>25</b>	<b>39</b>	<b>53</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>108</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	334	3	8	14	15	16	11	19
SIDA	71	0	5	12	15	11	6	9
Infecciones respiratorias	91	3	1	1	0	0	0	3
Maternas	0	0	0	0	0	0	0	0
No transmisibles	1501	6	6	14	40	49	52	68
Neoplasias malignas	218	4	0	1	5	2	2	4
Diabetes Mellitus	97	0	0	0	0	0	3	5
Neuro-psiquiátricas	63	2	0	3	5	4	6	6
Cardiovasculares	497	0	3	1	6	12	13	15
Digestivas	315	0	1	8	18	20	25	33
Cérvix	240	0	1	6	15	17	23	31
Lesiones y accidentes	249	16	25	25	25	25	17	21
No intencionales	167	11	18	16	17	17	12	17
Accidentes de tráfico	89	4	8	9	9	9	6	10
Caídas	18	1	0	0	1	1	0	0
Ahogamiento accidental	10	0	0	1	0	2	0	3
Intencionales	60	5	9	9	8	8	5	4
Suicidio	42	3	7	6	6	5	4	2
Homicidio	16	2	2	3	2	3	1	2
<b>Mujeres</b>	<b>1,604</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>36</b>	<b>49</b>
Transmisibles, Maternas y Perinatales	215	2	2	3	2	2	2	2
SIDA	6	0	1	1	2	1	1	0
Infecciones respiratorias	78	1	0	0	0	0	0	0
Maternas	2	0	1	0	0	1	0	0
No transmisibles	1532	2	9	15	16	21	36	45
Neoplasias malignas	264	0	1	5	6	7	12	19
Diabetes Mellitus	161	0	0	2	6	0	1	4
Neuro-psiquiátricas	49	1	0	1	1	3	5	0
Cardiovasculares	538	0	2	3	4	6	6	11
Digestivas	189	0	2	2	3	0	8	5
Cérvix	113	0	0	2	2	0	6	5
Lesiones y accidentes	57	3	4	2	4	6	0	2
No intencionales	48	1	3	1	3	4	0	2
Accidentes de tráfico	18	0	2	0	2	3	0	0
Caídas	13	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento accidental	2	0	0	0	0	1	0	0
Intencionales	9	2	1	1	1	2	0	0
Suicidio	6	1	0	1	0	2	0	0
Homicidio	3	1	1	0	1	0	0	0

## BIBLIOGRAFIA

Aparicio, Ricardo; Mattei, Hernando; Tuirán Rodolfo  
Los jóvenes en México, en  
La situación demográfica de México, 1997  
CONAPO, 1997

Arriaga, Eduardo E  
Population Análisis With Microcomputer  
Bureau of the Census, USAID, UNFPA, 1994

Ávila, José Luis; Partida, Virgilio  
Escenarios demográficos y urbanos de la Zona Metropolitana  
de la Ciudad de México, 1990-2000, en  
La situación demográfica de México, 1998  
CONAPO, 1998

Cabrera, Gustavo  
Mortalidad, Salud y Población, en  
La mortalidad en México. Niveles y tendencias y determinantes  
El Colegio de México, 1988

Camarena, Rosa María  
La población joven, en  
La situación demográfica de México. 1998  
CONAPO, 1998

Camposortega, Sergio

Estructura de la Mortalidad en México, en

La mortalidad en México. Niveles y tendencias y determinantes

El Colegio de México, 1988

Camposortega, Sergio

Análisis Demográfico de la Mortalidad en México 1940-1980

El Colegio de México, 1992

Cárdenas, Rosario

La salud en México, en

La situación demográfica de México, 1998

CONAPO, 1998

Consejo Nacional de Población

Análisis y Estimación de la Mortalidad en México, 1960-1990

CONAPO, 1992

Fajnzylber, Pablo; Lederman, Daniel; Loayza, Norman

Determinants of Crime Rates of Latin America and the World

The World Bank, Washington, D.C., 1998

Fernández de Hoyos, Roberto

¿Cuáles son realmente las principales causas de defunción en México?

Salud Pública de México, Vol. 25, Núm 3, May-Jun 1983

Fernández Ham, Patricia; Ávila García, Diana Esther

Análisis comparativo entre jóvenes rurales y urbanos, en

Revista de estudios sobre juventud

Centro de Investigación y Estudios Sobre Juventud, 1999

Fernández, Patricia; Martínez, Castro; Partida, Virgilio  
Veinticinco años de transición epidemiológica en México, en  
La situación demográfica de México, 1999  
CONAPO, 1999

Frenk, Julio  
La Salud de la Población: Hacia una nueva salud pública  
Fondo de Cultura Económica, 1994

Frenk, Julio; Bobadilla JL; Stern C.; Frejka T y Lozano R  
Elementos para una teoría de la transición en salud  
Salud Pública de México, 1991

Frenk, Julio  
La transición epidemiológica en América Latina, en  
Bol. Of Sanit, Panam, Washington, D.C.

García Aureliano  
Demandas de diálogo e información de los jóvenes  
La situación demográfica de México, 1998  
CONAPO, 1998

Hajnal, John  
Ege at married and proportions marrying  
Population studies vol. III, no.2

Lara y Mateas, Rosa María  
Un acercamiento a la sexualidad y el VIH/SIDA entre adolescentes  
y jóvenes, en

Revista de estudios sobre juventud  
Centro de Investigación y Estudios Sobre Juventud, 1999

López Ríos, Olga  
Modelos espacio-temporales para el análisis de la mortalidad regional  
Centro de Estudios en Población y Salud

Paho-Who  
Health situation in the Americas: Basic Indicators 1996  
División of Health and Human Development, Washington, D.C., 1997

Partida Bus, Virgilio  
Escenarios demográficos para las principales zonas metropolitanas, en  
La situación demográfica de México, 2000  
CONAPO, 2000

Partida Virgilio; Tuirán, Rodolfo  
Mortalidad, en  
La situación demográfica de México, 1997  
CONAPO, 1997

Pérez Astorga, Javier  
Mortalidad por causas en México, en  
La mortalidad en México. Niveles y tendencias y determinantes  
El Colegio de México, 1988

Pick, James B.; Butler, Edgar W.  
Demographic, Social, and Economic Effects on Mexican Causes of Death in 1990  
University of Redlands and University of California

Pollard, J. M.

Cause of Death, Expectation of Life and the Hungarian Experience With Some International Comparison

Masquarie University

Tuirán, Rodolfo

Tendencias recientes de la movilidad territorial en algunas

Zonas metropolitanas de México, en

La situación demográfica de México, 2000

CONAPO, 2000

Vallin, Jacques

Seminario Sobre Causas de Muerte, Aplicación al caso de Francia

CELADE, Santiago de Chile, 1988