



11  
207  
**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**

**ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA**

# MORTALIDAD PERINATAL

**CABANZO BECERRIL ELIA GUILLERMINA**



**ASESOR JOSE LUIS MUNGUIA PEREZ**

**MEXICO, D. F.**

**1985.**



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 está 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.

# TESIS CON FALLA DE ORIGEN

## INDICE

I.-	MOTIVACION .....	I
II.-	ANTECEDENTES HISTORICOS DE TLALPAN .....	2
III.-	DATOS DE LA INSTITUCION .....	II
IV.-	TASAS DE NATALIDAD. ( ENFERMEDAD "EMBARAZO" ) SEXO ....	16
V.-	INSTITUCIONES SOCIALES .....	18
VI.-	ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA PASANTE .....	19
VII.-	G RAFICAS TOTALES DE SEXO Y PESO .....	22
VIII.-	GRAFICA TOTAL DE EDADES DE LAS MADRES .....	27
IX.-	GRAFICAS DE EDADES DE LAS MADRES DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES HOSPITALARIAS .....	28
X.-	GRAFICA TOTAL DE NIÑOS .....	32
XI.-	HOJAS DE TRABAJO DE PESO DE LOS NIÑOS DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES HOSPITALARIAS .....	33
XII.-	HOJAS DE PESO Y NUMERO DE RECIEN NACIDOS DE LAS DI - FERENTES INSTITUCIONES HOSPITALARIAS .....	41
XIII.-	CONCLUSION .....	45
XIV.-	RESUMEN .....	46
XV.-	BIBLIOGRAFIA .....	47

### MOTIVACION

En la carrera de Enfermería es muy importante los nacimientos de los recién nacidos, porque de ello depende el porcentaje de habitantes que vaya a haber en nuestro país en el futuro.

Los nacimientos son importantes desde el 1er. día, porque, hay que llevar un control acerca de su salud, para evitar enfermedades de acuerdo a su edad y así disminuir mortalidades, por lo tanto es necesario que la enfermera se preocupe de los nacimientos y mortalidades perinatales para observar cuál es la causa de mortalidades que hay en nuestro país y así evitar más -- muertes y poder prevenir enfermedades a los recién nacidos.

## 1.- ANTECEDENTES HISTORICOS DE TLALPAN.

Tlalpan: Que en lengua Nahuatl significa "Nahoa", se denomina "Tlallipan" lugar sobre la tierra. Esto significa que Tlalpan fué el primer pueblo del sur del valle que se encontraba sobre las aguas del inmenso lago que constituia casi todo el territorio de lo que es actualmente el Distrito Federal.

En 1532, se impuso a los naturales el primer tributo de la corona española, separandolos del señorío Xochimilca de Tepēcotic.

El 20 de Noviembre de 1537 se consideró como la fecha de la fundación hispánica de Tlalpan a la que se le dió el nombre de San Agustín de las Cuevas; en esta fecha cuando el virrey Don Antonio de Mendoza, dando cumplimiento a la cédula real otorgada por Carlos V, en Valladolid España, hace el primer deslinde de tierra entre los radicados en Texihuitl Peña Pobre, Coscomate y Tlapixca (actualmente Barrio del Niño Jesús), con el objeto de regular el uso del agua de los numerosos manantiales que existían en estos lugares.

El 15 de Junio de 1827 por mandato de Don Lorenzo de Zavala, los poderes del Estado de México se cambiaron a Tlalpán, por lo tanto, Tlalpán fué la capital del Estado de México hasta el 14 de Agosto de 1830 en que los poderes se trasladaron a Toluca.

En la delegación de Tlalpan se encuentran catalogadas sus áreas en dos; zonas marginadas y no marginadas y por sus características podemos catalogarlas de la siguiente manera;

54 Colonias  
8 Pueblos  
8 Barrios  
22 Unidades habitacionales.

## 2.- LOCALIZACION.

La Delegación de Tlalpa se localiza al sur del Valle de México, en la zona más fértil y amena de éste. Se encuentra a una distancia de 16 Km. hacia el sur del Zócalo de la Ciudad de México. Se localiza geográficamente a los  $19^{\circ} 17' 22''$  de latitud norte y a los  $0^{\circ} 1' 54''$  de longitud oeste - del meridiano de Greenwich y a una altura de 2,393 metros - sobre el nivel del mar.

## 3.- SUPERFICIE.

Por su extensión territorial ocupa el primer lugar - dentro del Distrito Federal y comprende el 20.66% de la superficie total de la entidad, abarcando 312 Km<sup>2</sup>.

## 4.- EXTENSION TERRITORIAL.

Los terrenos de la delegación se extienden por el valle dividiéndose en llanos; al norte, quedando aquí incluidos el Pedregal de Tlalpa llamado también de Eslava Xitle; al sur se localizan las serranías del Ajusco desde cuya cumbre se puede ver el Xitle, Malinalte, Mesonteoec y Malacoteoec.

El Pedregal de San Angel llamado también de Tlalpa o San Agustín de las Cuevas, pertenecen a las delegaciones de Tlalpa y Coyoacán en su mayor parte. Este pedregal colinda al sur con el macizo central del Ajusco y al oeste con la sierra de las cruces en su porción correspondiente al monte

alegre.

El monte de lava es donde se encuentra situada la ciudad de Tlalpan. El Xitle, que en lengua Nahuatl significa "ombligo" alcanza su mayor altura en toda el área del pedregal con 100 metros pegado al Xitle. En dirección oeste, se encuentra otro cráter de paredes formadas por bloques de lava basáltica de menor elevación y menor profundidad al que se conoce como Xitle chico.

#### 5.- COLINDANCIA.

Tlalpan por su ubicación colinda de la siguiente manera:  
Al suroeste con el Estado de México.  
Al sur con el Estado de Morelos.  
Al oeste con la delegación la Magdalena Contreras.  
Al norte con la delegación de Coyoacán.  
Al este con la delegación de Xochimilco.

#### 6.- VIAS DE COMUNICACION.

Tlalpan se comunica con la Ciudad de México por dos grandes vías; por el oriente se encuentra la calzada de Tlalpan y por el poniente se encuentra la avenida Insurgentes sur. El entronque de estas dos grandes avenidas es el punto conocido como "El Trebol" donde se encuentran los inicios de la carretera federal a Cuernavaca y la autopista.

En cuanto al transporte, Tlalpan cuenta con diversos medios de comunicación tales como autobuses, tranvías y colectivos. Algunos hacen su recorrido hasta Toluca y otros poblados del Estado de México.

En cuanto a la relación de rutas de autobuses tenemos las siguientes:



Ruta (R) de Tlalcoligia a Cd. Universitaria - San Angel.

(R) 29 de Carrasco a la Villa.

(R) 29A. de San Pedro Mártir a la Villa.

(R) 72 de Contreras a Reclusorio Oriente.

(R) 78 de Torres de Padierna a Xochimilco.

(R) 17 de Tlalpan a Indios Verdes.

(R) 17A. de Villa Olimpica a metro Insurgentes-Indios - verdes.

(R) 25 de Tlalpan - FOVISSSTE a Zacatenco.

(R) 135 de San Andres Totolaoan a metro Taxqueña.

(R) 137 de Tlalcoligia a metro Taxqueña.

(R) 134 de Ajusco a metro Taxqueña.

(R) 122 de Hospitales a mercado de Bola.

(R) 132 de San Angel a San Andres Totoltepec.

Servicios de flecha roja, de la merced a Topilejo y al Ajusco.

Servicio de Taxqueña a Cuernavaca.

En cuanto a la ruta de transporte colectivo tenemos:

(R) de Huipulco a: Topilejo, Ajusco, San Andres Totoltepec, ampliación Miguel Hidalgo, San Pedro Mártir, colonia Carrasco, Villa Coapa, Izazaga, San Andrés.

(R) de Cuernanco a Tere.

(R) de Trébol a San Angel.

(R) de Huipulco a Tepetongo.

(R) de Padierna a San Angel.

(R) de Huipulco a metro Insurgentes.

(R) de Tenorios - Coapa a San Angel.

## 7.- CLIMA.

En Tlalpan por lo general, el clima es templado. La poca humedad atmosférica permite el paso de los rayos solares originando una gran diferencia de temperatura entre el aire y el suelo. Sus variaciones son entre 9° y 15°C. y la temperatura media del verano es superior a los 10°C. Según clasificación de Koepper, el clima en el aire es templado con lluvias en verano. En las laderas de las montañas, la temperatura del mes más frío es en promedio menor al de las montañas.

La temperatura del mes más frío es en promedio a los 3°C., las lluvias son más frecuentes debido a que existe una vegetación de musgos y líquenes.

## 8.- HIDROGRAFIA.

En esta delegación existen numerosas corrientes que bajan de los cerros, pero que solo en tiempos de lluvias llevan agua permaneciendo secos el resto del año.

Actualmente hay dos rios de escaso caudal, pero que en otro tiempo fueron muy importantes; el de San Buenaventura y el de San Juan de Dios. La fuente de éste último se encuentra localizada en el pedregal del Xitle; al sur del mismo cerro el de San Buenaventura en el pedregal de Oyamitla y la mesa del trigo al este del Ajusco.

Estas corrientes de agua fertilizan la parte llana de la delegación, pasando las dos por la ciudad de Tlalpan.

Al sur el rio de San Juan de Dios, se le une en el punto donde esta la hacienda del mismo nombre, el rio que desciende del pedregal del Xitle. Existe otro rio importan-

te que sirve de límite entre las delegaciones de Tlalcoan y la Magdalena Contreras, es el río Eslava.

#### 9.- AGRICULTURA.

En los ejidos próximos a Santa Ursula, Xitle y Huipulco se produce papa y avena. Entre las leguminosas la que más se produce es la alfalfa verde. En otras tierras se practica la floricultura, produciéndose rosas, claveles, lluvia, gladeola y nube. 26 hectáreas de fruticultura producen ciruelo español, perón, chabacano, durazno, membrillo y zapote blanco.

El cultivo del maguey ocupa 97 hectáreas. El nino y el oyamel son las principales especies desde el punto de vista abastecimiento de la industria consumidora.

#### 10.- GANADERIA.

En la delegación abunda el ganado ovino. El ganado vacuno ocupa el segundo lugar.

#### 11.- FAUNA.

Entre las rocas llenas de zacatón y palo loco existe una fauna que comprende: Tlacuache, ratones de agua, conejos, ardillas y armadillos. En las regiones más apartadas y solitarias se encuentran mamíferos de mayor tamaño como el zorrillo, el coyote y hasta gato montes. Entre los reptiles abundan las culebras de tierra y de agua, los cocodrilos y las víboras de cascabel en las cañadas del ajusco. También se encuentran tortugas de pantano, lagartijas y el falso escorotón.

Las aves también son variadas, predominando las calandrias, gorriones, alondras y pájaros carpinteros.

En las zonas urbanas abunda el cerro callejero y doméstico, calculándose que existen alrededor de 37.212 o más.

## 12.- OCUPACION.

La población económicamente activa de esa área, representa el 30% aproximadamente de la población total.

La estructura ocupacional esta formada por: empleados - con un 17.60%; albañilería con un 14.20%; obreros con un 12.20% y un porcentaje muy elevado de servicios con un 66.0%.

## 13.- POBLACION.

Según el censo de 1980, la población en la delegación de Tlalpan es para 1983 de 200.185 habitantes, de los cuales el 36.91% es menor de 15 años y el 63.9% mayor de esta edad por lo cual se aprecia que ha disminuido y por el contrario, se aprecia que la población femenina de 15 a 49 años alcanzo el 26.93%.

### 13.1. POBLACION POR AREAS.

UNIDAD ----- COLONIAS O PUEBLOS.

Centro de Salud  
Comunitario.  
(C.S.C). T- 111 A  
Dr. José Castro  
Villagrana.

-VILLA LAZARO CARDENAS, A.M.S.A., SAN LORENZO HUIPULCO, SECCION XVI ó BELIZARIO DOMINGUEZ, LA JOYA, PUEBLO QUIETO, CANTERA PUENTE DE PIEDRA, CANTERA DE LAS FUENTES, ISIDRO FABELA, AMPLIACION ISIDRO FABELA O PIEDRA COMAL, PEÑA POBRE, ROMULO SANCHEZ MIRELES ó GUADALAJARITA, TORIELLO GUERRA, CENTRO DE TLALPAN, FUENTES BROTTANTES, VALLE ESCONDIDO, ARENAL DE TEPEPAN, TORTUGA, CIRCUITO TESOREROS, MIGUEL HIDALGO PRIMERA SECCION, MIGUEL HIDALGO SEGUNDA SECCION, AMPLIACION SANTA TERESA, CAMPO XOCHITL, CLUB DE GOLF.

----- BARRIOS.

-CAMISETA ó CALVARIO, CUEVITAS DE CARA  
MAGUEY, EL METRO, LA FAMA, SAN FERNANDO  
NIÑO JESUS, LA LONJA.

----- UNIDADES HABITACIONALES.

-NARCIZO MENDOZA, BANOBRAS (UNIDAD ACOX  
PA), SUPERMANZANA (sm)(2,3,4,5,6 y7); -  
SAUZALES Y CEDRALES, TENORIOS (FOVISSS-  
TE), VILLA DEL SUR, VILLA ROYAL, LA PAZ,  
RINCONADA DE LOS SAUCES, TORRES TLALPAN,  
RANCHO CANELA (INFONAVIT), FUENTES, LAS  
TORTOLAS, RINCON DE COAPA (INFONAVIT), -  
ACUEDUCTO TLALPAN, PEÑA POBRE (FABRICA  
DE PAPEL), RESIDENCIAL TLALPAN II, UNI-  
DAD SANTA TERESA, EX-HACIENDA DE COAPA,  
FUENTES DEL PEDREGAL, SENADORES, UNIDAD  
DEL HUESO (INFONAVIT), VERGEL DE COYOA-  
CAN, VERGEL DEL SUR, RESIDENCIAL ACOXPA,  
RESIDENCIAL VILLA COAPA, HACIENDA DE -  
SAN JUAN, PRADO COAPA, RANCHO LOS COLO-  
RINES, EJIDOS IRANJA COAPA, RESIDENCIAL  
VILLA CUEMANCO, LOS PINOS DE COAPA, CHI  
MALI.

(C.S.C) T-111

Dr. David Fragoso.

-CHIMALCOYOTL, Ma. ESTHER ZUNO DE ECHE-  
VERRIA, PLAN DE AYALA, PEDREGAL EJIDAL,  
JARDINES DE XITLÉ, TRASMILLE ó CARNICE-  
RIA.

----- PUEBLOS.

SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC, SAN PEDRO MARTIR.

----- UNIDADES HABITACIONALES.

ISSFAM, SAN PEDRO MARTIR (FOVISSSTE), -  
COLEGIO MILITAR.

(C.S.C) T-111

Dr. Gerardo Varela  
Mariscal.

-BELVEDERE DE ESLAVA, LA FELICIDAD, EL  
CAPULIN.

----- PUEBLOS.

LA MAGDALENA PETLACALCO, SAN MIGUEL A -  
JUSCO, SANTO TOMAS AJUSCO, SAN MIGUEL -  
XICALCO.

(C.S.C) T-111

-SANTA URSULA XITLE (PEDREGAL), AMPLIA-  
CION DEL PEDREGAL DE SANTA URSULA XITLE,  
SAN JUAN TEPEXIMILPA , LA MESA ó LOS -  
HORNOS, TEPETONGO, TLALCOLIGIA, PEDRE-  
GAL DE LAS AGUILAS, LOS VOLCANES, EL MI  
RADOR, SANTISIMA TRINIDAD.

----- BARRIOS.

EL TRUENITO.

(C.S.C) T-11

TOPILEJO.

SAN MIGUEL TOPILEJO, PARRES.

(C.S.C) T-11

CUCHILLA DE PADIERNA, JOSE LOPEZ PORTI-  
LLO, LOMAS DE PADIERNA, EJIDOS DE PADI-  
ERNA, TORRES DE PADIERNA, BELVEDERE LO-  
MAS HIDALGO, AMPLIACION MIGUEL HIDALGO  
TERCERA SECCION, AMPLIACION MIGUEL HI /  
DALGO CUARTA SECCION.

(C.S.C) T-1

DEPENDIENTE DEL  
T-111 A.

EJIBES DE HUIPULCO, EJIDOS DE SAN NICO-  
LAS INCLUYENDO SAN NICOLAS TOTOLAPAN, -  
TORRES DE PADIERNA, EJIDOS DE PADIERNA.

NOMBRE DE LA INSTITUCION: Centro de Estudios en la Atención Primaria de la Salud. (C.E.A.P.S).

TIPO DE INSTITUCION: Es una institución gubernamental creada para llevar el nivel de salud de la población a la que atiende.

UBICACION: Se encuentra ubicado entre las calles de Coapa y Carrasco en la colonia Toriello Guerra, perteneciente a la delegación de Tlalpan y a la Jurisdicción Sanitaria VIII.

LIMITES:

Al norte: calle de Cuauhtémoc.

Al sur: calle de Coapa.

Al este: calle de Carrasco.

Al oeste; calle de Moctezuma.

DEPENDENCIA: Depende de la Universidad Nacional Autónoma de México y de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

ORGANIZACION ADMINISTRATIVA:

Director: Dr. Francisco J. Flores Ramírez.

Coordinador de investigación: Dr. Jaime Sepulveda Amor.

Coordinador de asistencia: Dr. Baltazar Rodríguez.

Jefe del área de docencia: Dr. Francisco de la Veza.

Jefa de enfermeras: Enfermera en salud pública.

Sra. Yolanda Fuentes R.

Antecedentes del programa asistencial del (C.E.A.P.S).

En nuestro país se registran en la actualidad cambios en el sistema de atención a la salud, en ellos se puede identificar el planteamiento de una política nacional de salud, caracterizada por el ofrecimiento de servicios con cobertura universal, que se otorgan a través de un sistema fundamentado en

tres niveles de atención, en el que se comprenden y aplican las relaciones con los sistemas económico, político y educacional del país.

Cualquier sistema de atención médica que pretenda ser integral requiere de un primer nivel.

Ante este planteamiento la Universidad Nacional Autónoma de México ha desarrollado programas asistenciales, de formación de recursos humanos y de investigación, en estrecha coordinación con instituciones del sector salud con el propósito de contribuir a la mejoría de la salud de nuestra población.

Bajo esta perspectiva, el Centro de Estudios en Atención Primaria de la Salud quedó definido como aquella unidad diseñada para prestar atención primaria de la salud, integral y continua, a individuos y sus familias en el que se llevan a efecto programas educacionales que participan en la atención primaria de la salud, así como de investigación, y que cuenta con límites geográficos definidos y con una población dependiente.

#### OBJETIVOS DEL PROYECTO:

El Centro de Estudios en Atención Primaria de la Salud contempla objetivos asistenciales, docentes y de investigación.

##### Asistenciales:

- 1.- Prestar atención a la salud, primaria continua e integral, a una población.
- 2.- Establecer y operar los servicios de atención primaria con niveles de excelencia.

##### Docentes:

- 1.- Diseñar e instrumentar programas educacionales en el área de la salud con un proceso de enseñanza - aprendizaje de alta calidad.



2.- Desarrollar programas de educación continua y de capacitación para ser dirigidos al personal que labora en la atención primaria de la salud.

#### Investigación:

1.- Planear y llevar a cabo investigaciones en los aspectos clínicos, epidemiológicos, operacionales y administrativos de la atención médica de contacto primaria.

2.- Estudiar las necesidades de formación de recursos humanos para la atención primaria.

3.- Evaluar los alcances del programa y las posibilidades de crecimiento y de acuerdo a los mismos, proponer un proyecto definido.

#### FUNCIONES DEL CENTRO:

Las funciones a realizar fueron las siguientes:

- a).- Instrumentación de acciones de educación continua - para personal de salud: médicos, enfermeras, trabajadoras sociales, personal técnico y auxiliar, administradores, odontólogos y otros.
- b).- Desarrollo de programas de formación de personal técnico y auxiliar para la atención primaria de la salud
- c).- Definición de mecanismos y estrategias que permitan establecer un sistema escalonado de atención a los pacientes.
- d).- Desarrollo de investigaciones clínicas, epidemiológicas, educativas y operacionales.

El centro funciona de 8:00 a 20:00 hrs. de lunes a viernes, con un sistema modular de atención a la salud familiar parcialmente introducido a partir de enero de 1983. Los sábados y domingos mediante guardia.

De Octubre de 1982 a Agosto de 1983, se han recibido 196 estudiantes de Enfermería.

En el sistema de atención a la salud familiar, las visitas domiciliarias de control de embarazo, control de niño sano, se realizan de manera programada con objetivos definidos.

#### EDUCACION CONTINUA PARA EL PERSONAL QUE TRABAJA PRESTANDO SERVICIOS DE SALUD.

El objetivo principal de esta área es desarrollar con las diferentes escuelas y facultades de la Universidad Nacional Autónoma de México, en coordinación con la Secretaría de Salubridad y Asistencia programas de educación continua dirigidos a personal que trabaja en atención primaria, con el propósito de coadyuvar a mejorar la calidad de la atención en este nivel.

#### CAPACITACION PERSONAL TECNICO Y AUXILIAR DE LA SALUD.

El objetivo de este programa es capacitar al personal técnico medio y auxiliar que integra el equipo de trabajo en el proceso de atención a la salud.

Finalmente en lo referente a las actividades de investigación en el momento se realizan 3 proyectos que a continuación se enlistan :

- 1.- Estudio de casos y controles.
- 2.- Bajo peso al nacer en nacimientos hospitalarios, incidencia y factores de riesgo.
- 3.- Atención médica prenatal y otros factores de riesgo materno en la mortalidad perinatal.

## ESTADO ACTUAL DEL CENTRO

### ATENCION MEDICA

Actualmente el Centro cuenta con 17 médicos, 8 de ellos integrados a los dos módulos de medicina familiar en funcionamiento, 7 en consulta general y 2 en apoyo docente asistencial; 3 odontólogos, 2 integrados a los módulos de medicina familiar; 34 enfermeras, las cuales tienen las siguientes funciones: 9 secretarias médicas, 12 visitadoras de salud, 2 enfermeras clínicas, 10 en servicios generales y consulta general y 1 jefe de enfermeras. MSP; 3 trabajadoras sociales, 1 psicólogo, 3 psiquiatras, 2 de ellos residentes de Psiquiatría y 1 profesor coordinador de dicha especialidad; 1 biólogo y 2 laboratoristas así como 32 miembros del personal administrativo y de apoyo, en el que se incluyen: 1 estadígrafo, 2 técnicos en radiología, 2 técnicos en archivo, 1 nutrióloga y 1 educador higiénico.

TASAS DE NATALIDAD: (Enfermedad "EMBARAZO"), SEXO.

EMBARAZO: Estado de la mujer desde la concepción hasta el parto.

GESTACION: Periodo de desarrollo del feto dentro del útero. La gestación normal del ser humano varía de 266 a 280 días (38 a 40 semanas).

TERMINOLOGÍA:

El producto en crecimiento tiene distintos nombres en las etapas por las que cruza.

HUEVO: De la concepción a las 2 semanas de la gestación (hasta que se desarrollan las capas de revestimiento embrionario).

EMBRION: De 2 a 5 semanas (hasta que se desarrollan los caracteres morfológicos de la especie).

FETO: De 5 semanas al nacimiento.

RECIENTE NACIDO Y LACTANTE: Del nacimiento hasta 1 año de edad.

SEXO: De los caracteres de los genes el sexo es el más notable por lo tanto el sexo masculino es el que sobresale al femenino.

Al realizar el presente trabajo la población neonata estudiada fue dividida en:

- I
- A).-- Niños de un peso menor a 2400 kg.
  - B).-- Niños de un peso mayor de 2500 Kg.

- o - o - o - o - o - o - o - o - o -

- II
- A).-- Vivos.
  - B).-- Oovitos.
  - C).-- Def. antes del 70. día.

III SEXO.

A).- Masculino.

B).- Femenino.

- o - o - o - e - o - o - o -

A continuación, a fin de facilitar la comprensión de los resultados los describo en tablas y gráficas.

## INSTITUCIONES SOCIALES

S.S.A.: Atiende a la población con bajos recursos económicos y que no son derechohabientes de ninguna institución como son: I.M.S.S., I.S.S.S.T.E., PRIVADO y de PEMEX ó FERROCARRILES MEXICANOS, y que atiende a un 25% de la población.

I.M.S.S.: (Instituto Mexicano del Seguro Social). Es una institución que atiende a personas obreras y empleadas del mismo -- que tienen derecho a los servicios que este instituto presta y atiende a un 40% de la población.

I.S.S.S.T.E.: (Instituto de Seguridad Social al Servicio de los Trabajadores del Estado). Este instituto atiende a los trabajadores del Estado los cuales son los que tienen derecho a que les brinden atención médica en dicho instituto, el cual atiende el 15% de la población.

PRIVADO: estas instituciones solo atienden a personas de nivel socioeconómico alto que pueden pagar su hospitalización según el costo del internamiento y el costo del cuarto por los días que llegue a estar internado, y solo atiende al 20% de la población.

### ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA PASANTE

Se inicia el Servicio Social el día 10. de Junio de 1984, con la orientación.

Las hojas que se utilizaban provenían de diferentes hospitales y cuyos datos son los siguientes:

No. de niño	Paridad
Nombre de la madre	Escolaridad
Fecha de nacimiento	Fecha de última menstruación.
Sexo	Tipo de parto
Peso	y si era Caso ó Control.
Edad	

De las siguientes instituciones se recolectaron algunos datos de diferentes hospitales.

#### S.S.A.

- 1).- Hospital General.
- 2).- Hospital de la Mujer.
- 3).- Hospital Juárez.
- 4).- Hospital de Ticomén.
- 5).- Hospital Gen González.
- 6).- Instituto Nacional de Perinatología.

#### I.S.S.S.T.E.

- 7).- Hospital 20 de Noviembre.
- 8).- Hospital López Mateos.
- 9).- Hospital de Zaragoza.
- 10).- Hospital 1º. de Octubre.
- 11).- Hospital Darío Fernández.
- 12).- Hospital Fernando Quiroz.
- 13).- Hospital de Tacuba.

I.M.S.S.

- 14).- Hospital de Ginec Obstetricia # 2.
- 15).- Hospital de Ginec Obstetricia # 3.
- 16).- Hospital Gabriel Mancera.
- 17).- Hospital de Convalecencia.
- 18).- Unidad de Medicina Familiar # 60.
- 19).- Hospital de Aragón.
- 20).- Hospital de Chalco.

PRIVADOS.

- 21).- Hospital México.
- 22).- Hospital Inglés.
- 23).- Hospital Durango.
- 24).- Hospital Español.

S.S.A.

- 25).- Hospital Homeopático.

A fin de abordar el estudio se hizo una división arbitraria en base al peso de los niños en menores de 2500 Kg. y en mayores de 2500 Kg., a fin de ejemplificar lo anterior, se relatará el trabajo de los siguientes centros hospitalarios; realizados entre el 21 de Mayo al 26 de Agosto de 1984.

La codificación de datos a cargo de la pasante Cabanzo Becerril Elia Guillermina, se inició el 1º. de Junio al 1º. de Diciembre de 1984.

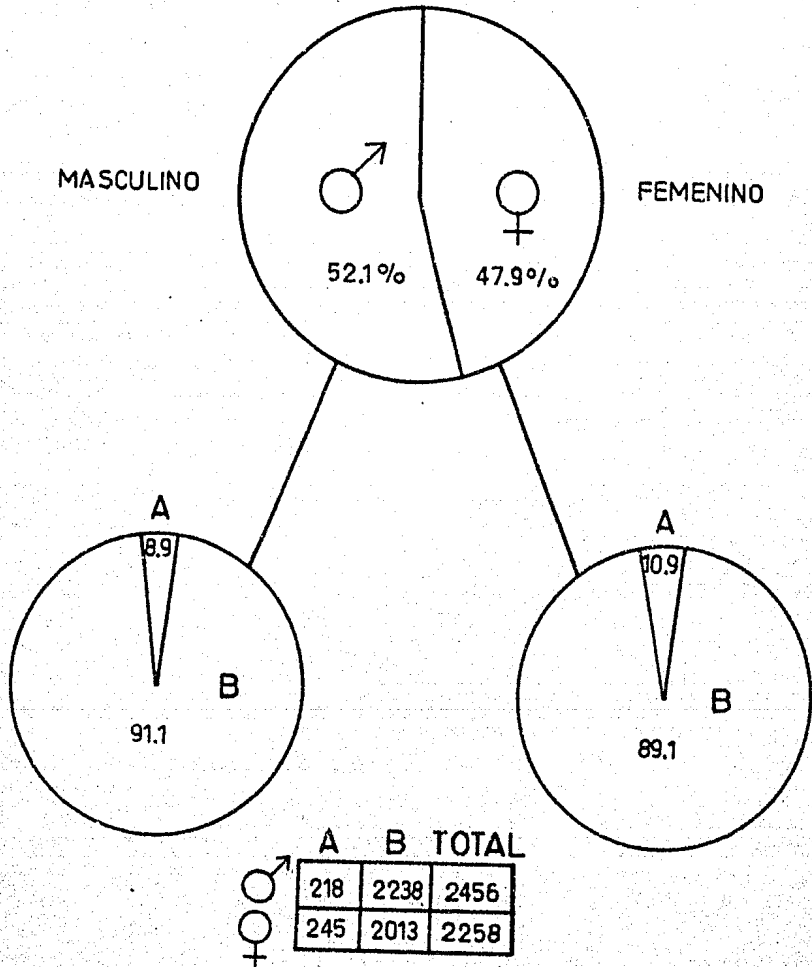
A fin de dar una idea de la utilidad que puede representar estos datos a nuestro país, realizaremos un breve estudio en 4 - diferentes instituciones tendiente a resolver ciertas incógnitas:



- a).- Existen actualmente mayores nacimientos de niños que de niñas. ¿En que proporción?
- b).- ¿El peso de un recién nacido varía con el estrato Social considerablemente?
- c).- La edad óptima de gestación de una madre se encuentra entre los 20 - 30 años. ¿En nuestro país ocurre esto?
- Varia con el Estrato Social.

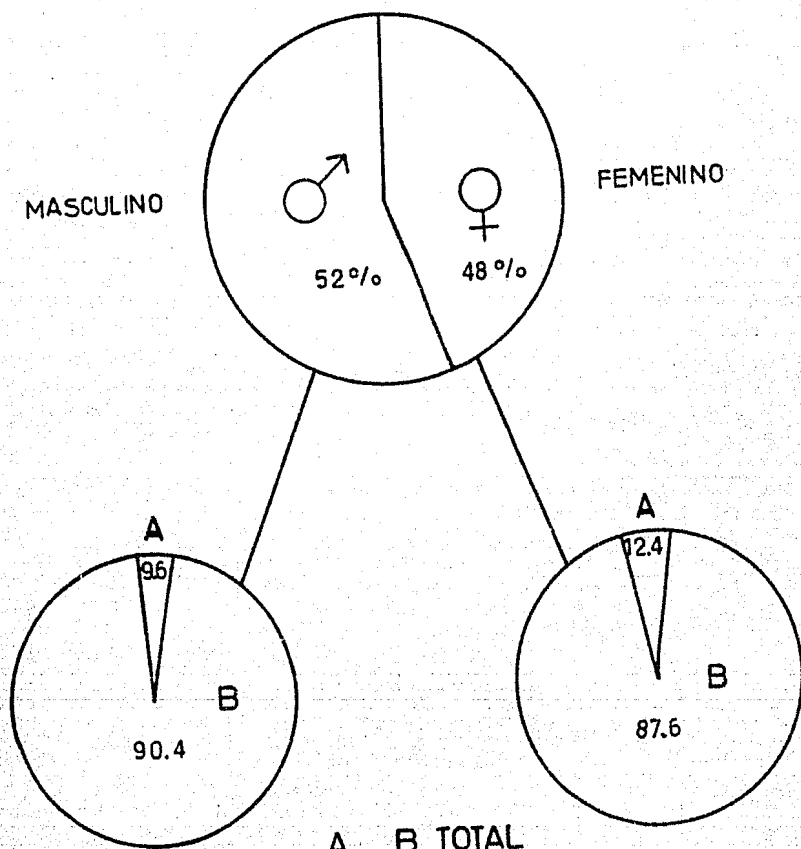
Procederemos a mencionar las instituciones involucradas en el presente estudio.

# GRAFICA TOTAL DE SEXO Y PESO



Información obtenida del C.E.A.P.S. (Centro de Estudios en Atención Primaria de la Salud.) En el periodo del 21 de Mayo al 26 de Agosto.

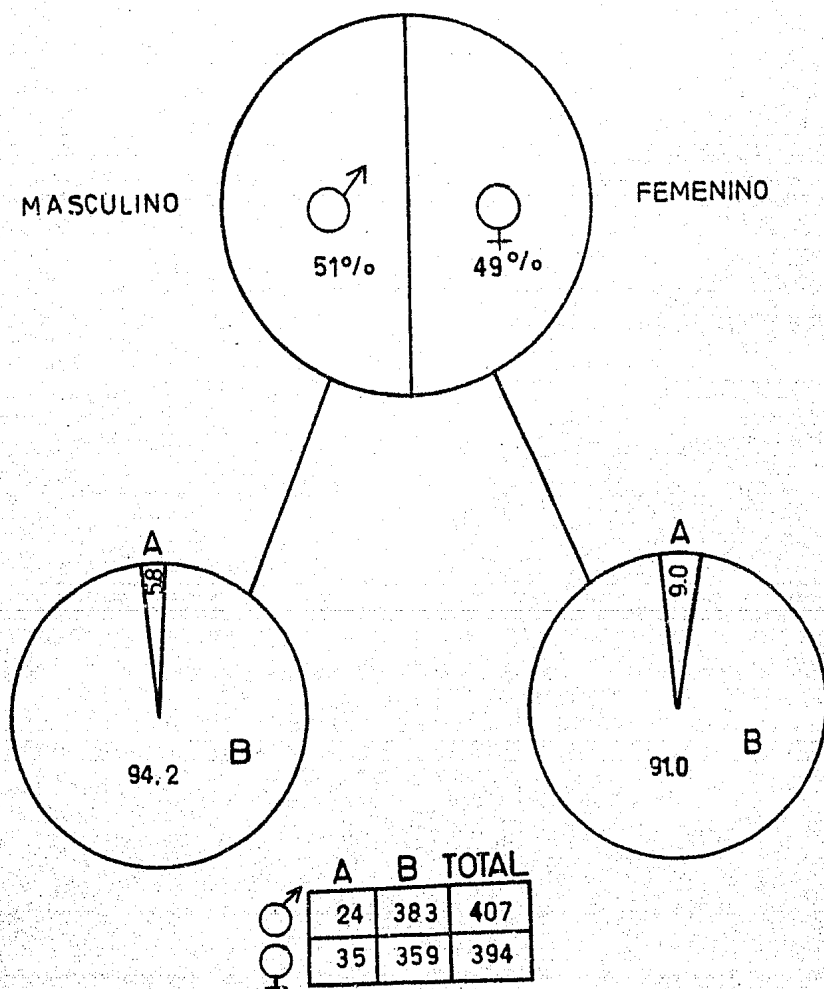
# SEXO Y PESO DE NIÑOS DE LA S.S.A.



	A	B	TOTAL
♂	153	1427	1680
♀	178	1259	1437

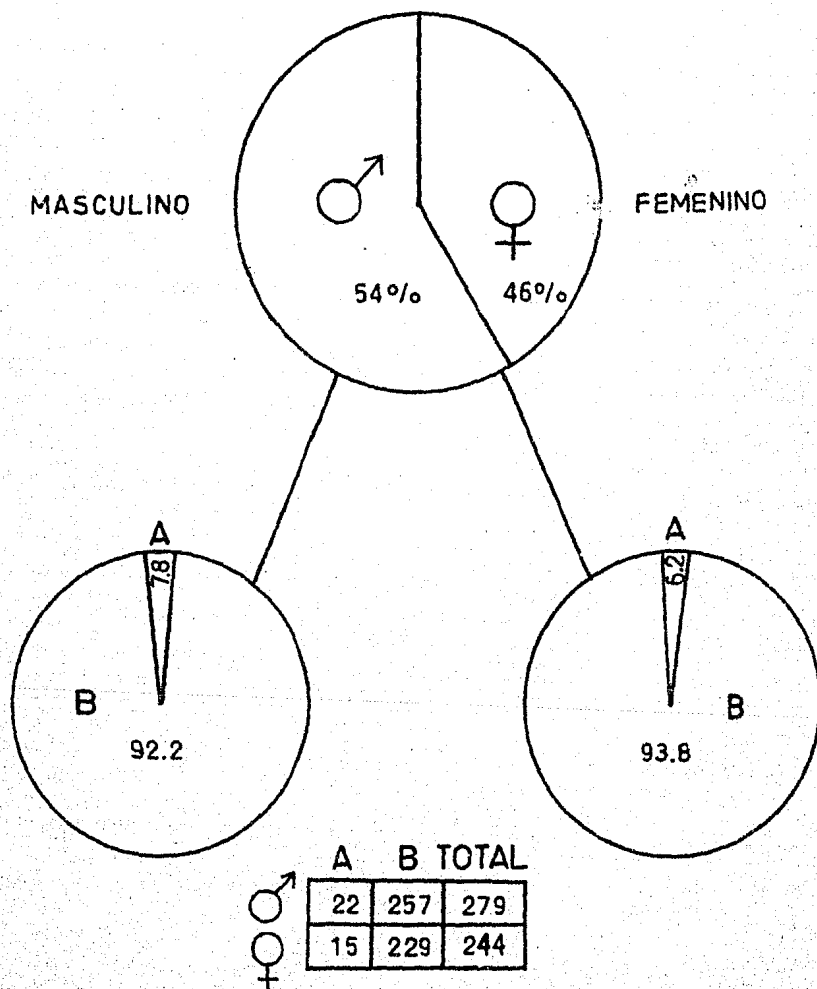
Información obtenida del C.E.A.P.S. (Centro de Estudios en Atención Primaria de la Salud.) En el periodo del 21 de Mayo al 26 de Agosto.

# SEXO Y PESO DE NIÑOS DEL I.S.S.S.T.E



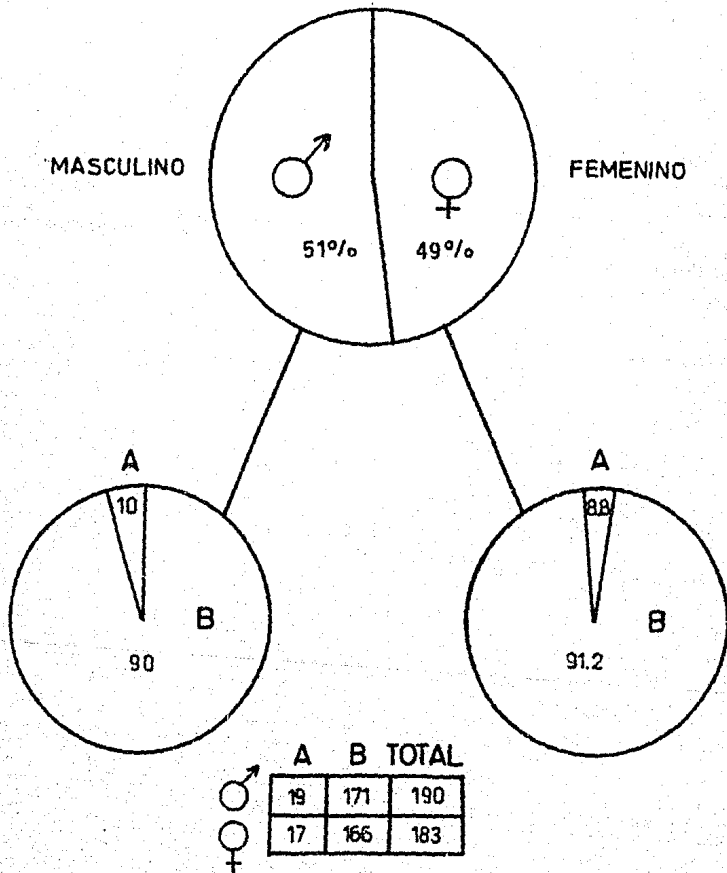
Información obtenida del C.E.A.P.S. (Centro de Estudios en Atención Primaria de la Salud.) En el periodo del 21 de Mayo al 26 de Agosto.

# SEXO Y PESO DE NIÑOS DEL I.M.S.S.



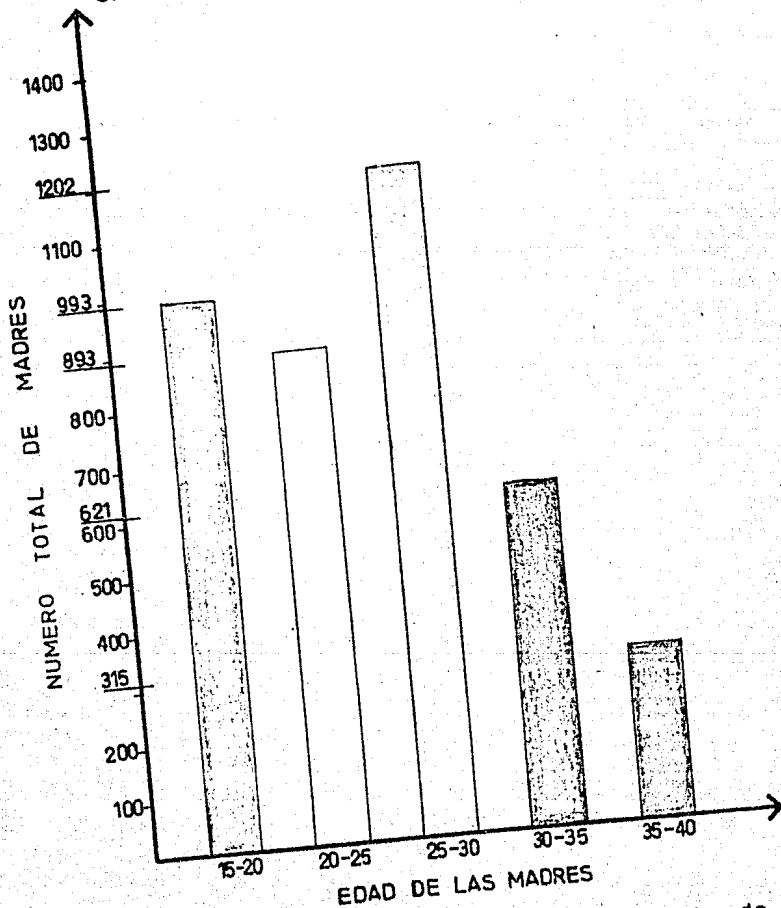
Información obtenida del C.E.A.P.S. (Centro de Estudios en Atención Primaria de la Salud).  
En el periodo del 21 de Mayo al 26 de Agosto.

# SEXO Y PESO DE NIÑOS DEL HOSPITAL PRIVADO



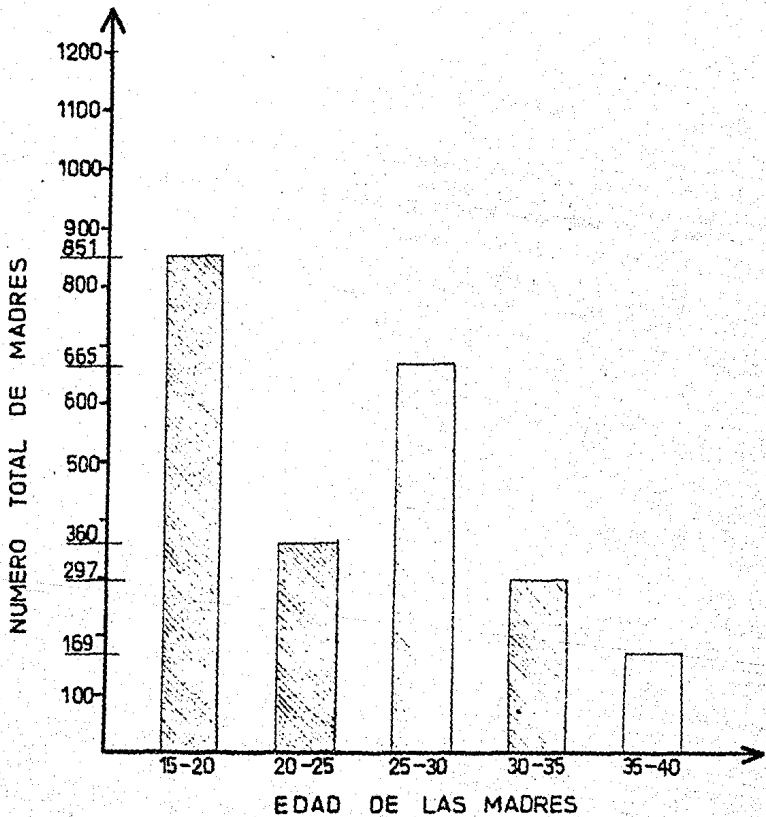
Información obtenida del C.E.A.P.S. (Centro de Estudios en Atención Primaria de la Salud).  
En el periodo del 21 de Mayo al 26 de Agosto.

# GRAFICA TOTAL DE EDADES DE LAS MADRES



Información obtenida del C.E.A.P.S. (Centro de Estudios en Atención Primaria de la Salud). En el periodo del 21 de Mayo al 26 de Agosto.

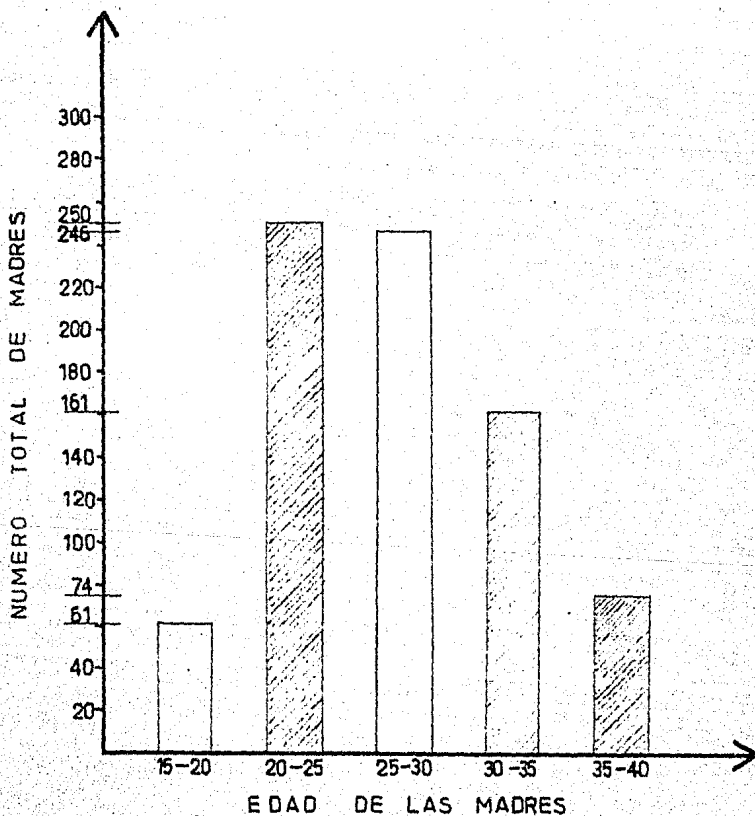
# GRAFICA DE EDADES DE LAS MADRES DE LA S.S.A. DEL HOSPITAL GENERAL.



Información obtenida del C.E.A.P.S.(Centro de Estudios en Atención Primaria de la Salud).En período del 21 de Mayo al 26 de Agosto.

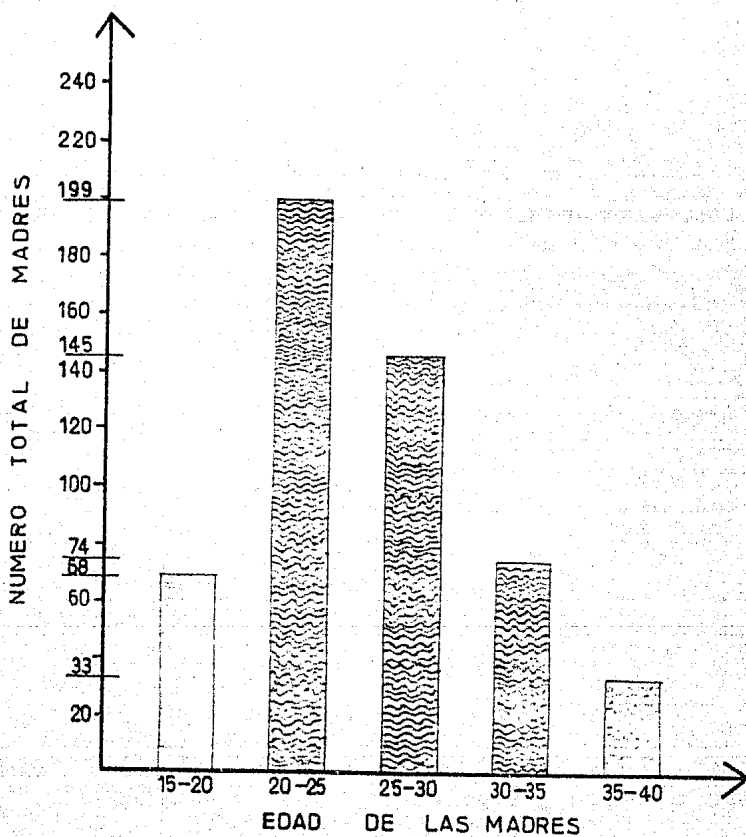


GRAFICA DE EDADES DE LAS MADRES --  
DEL ISSS.TE. DEL HOSPITAL DARIO FERNANDEZ



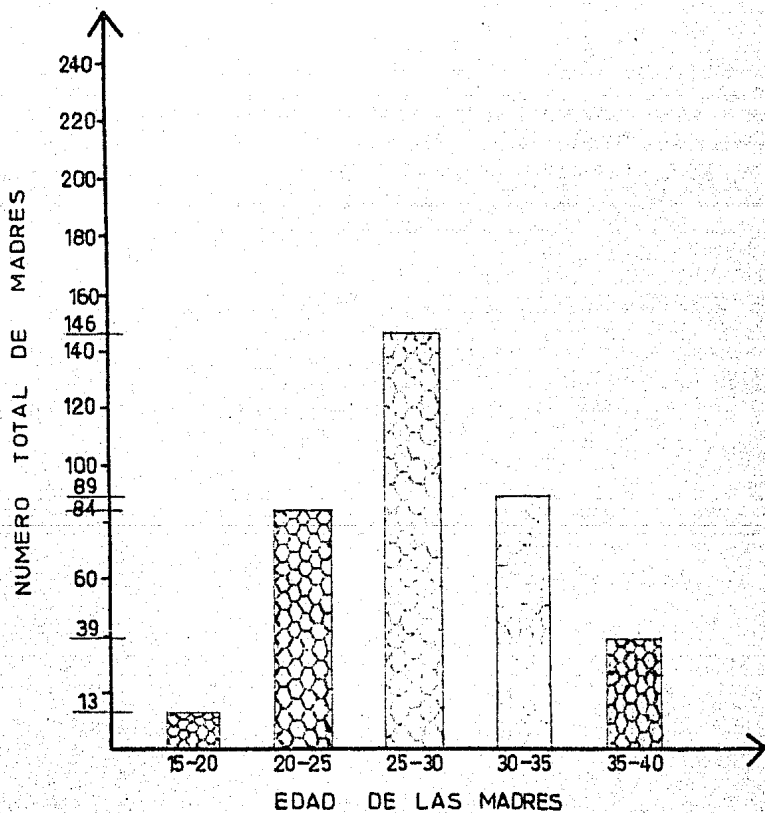
Información obtenida del C.E.A.P.S. (Centro  
de Estudios en Atención Primaria de la Salud).  
En el periodo del 21 de Mayo al 26 de Agosto.

# GRAFICA DE EDADES DE LAS MADRES DEL I.M.S.S. DEL HOSPITAL DE ARAGON



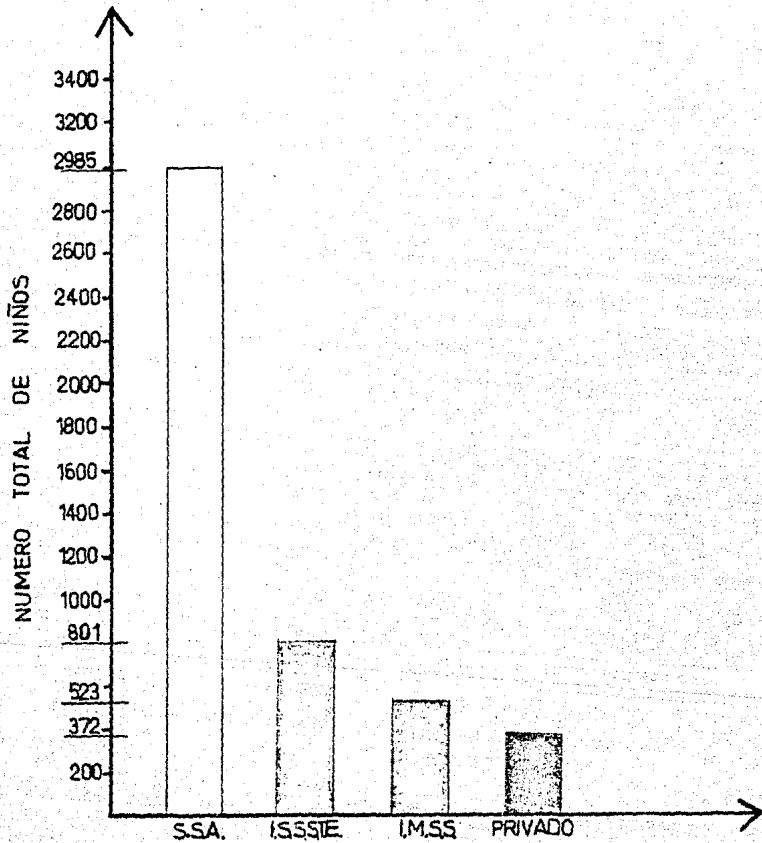
Información obtenida del CEAPS.(Centro de Estudios en Atención Primaria de la Salud).En el periodo del 21 de Mayo al 26 de Agosto.

## GRAFICA DE EDADES DE LAS MADRES DEL HOSPITAL PRIVADO INGLES



Información obtenida del C.E.A.P.S. (Centro de Estudios en Atención Primaria de la Salud). En el periodo del 21 de Mayo al 26 de Agosto.

## GRAFICA TOTAL DE NIÑOS



Información obtenida del CEAPS (Centro de Estudios en Atención Primaria de La Salud).  
En el período del 21 de Mayo al 26 de Agosto.

HOJA DE TRABAJO DE PESO DE LOS NIÑOS  
DE LA S.S.A. DEL HOSPITAL GENERAL.

Intervalo de Clases	Marca de Clase	Frecuencia de Clase	Frecuencia Acumulada	Frecuencia Relativa (n)	Frecuencia Relativa Acumulada	Σx
651750	700	1	1	.0335	.0335	700
751850	800	2	3	.0670	1000	2300
851950	900	2	5	.0670	1675	4100
9511050	1000	5	10	.1675	3350	9100
10511150	1100	6	16	.2010	5360	15700
11511250	1200	5	21	.1675	7035	21700
12511350	1300	2	23	.0670	7705	24300
13511450	1400	9	32	.3015	10720	36900
14511550	1500	6	38	.2010	12730	45900
15511560	1600	11	49	.3685	16415	63500
16511750	1700	11	60	.3685	20100	82200
17511850	1800	14	74	.4690	24790	107400
18511950	1900	13	87	.4355	29145	132100
19512050	2000	22	109	.7370	36515	176100
20512150	2100	16	125	.5360	41876	209700
21512250	2200	29	154	.9715	51591	273500
22512350	2300	54	208	1.8090	69681	397700
23512450	2400	95	303	3.1825	101507	625700
24512550	2500	136	439	4.5561	147068	965700
25512650	2600	130	569	4.3551	190619	1303700
26512750	2700	174	743	5.8291	248911	1773500
27512850	2800	217	960	7.2696	321608	2381100
28512950	2900	238	1198	7.9731	401340	3071300
29513050	3000	272	1470	9.1122	492462	3887300
30513150	3100	291	1761	9.7481	589949	4789400
31513250	3200	257	2018	8.6097	676046	5611800
32513350	3300	216	2234	7.2361	748408	6324600
33513450	3400	217	2451	7.2696	821105	7062400
34513550	3500	180	2631	6.0301	918927	7692400
35513650	3600	112	2743	3.7520	918927	8095600
36513750	3700	75	2818	2.5125	944053	8373100
37513850	3800	51	2869	1.7085	961139	8566900
38513950	3900	42	2911	1.4070	975209	8730700
39514050	4000	30	2941	1.0050	985259	8850700
40514150	4100	15	2956	.5025	990284	8912200
41514250	4200	11	2967	.3685	993969	8958400
42514350	4300	5	2972	.1675	995644	8979900
43514450	4400	5	2977	.1675	997319	9001900
44514550	4500	1	2978	.0335	997654	9006400
45514650	4600	3	2981	1.005	998659	9020200
		2981	2981			9020200

Intervalo de Clases	Marca de Clase	Frecuencia de Clase	Frecuencia Acumulada	Frecuencia Relativa (n)	Frecuencia Relativa Acumulada	$\Sigma X$
46514750	4700	0	2981		998659	
47514850	4800	1	2982	00335	998994	9025000
48514950	4900	1	2983	0335	999329	9029900
49515050	5000	1	2984	0335	999664	9034900
50515150	5100	0	2984		999664	
51515250	5200	1	2985	0335	1000000	9040100
52515350	5300					
53515450	5400					

HOJA DE TRABAJO DE PESO DE LOS NIÑOS DEL  
ISSSTE DEL HOSPITAL DARIO FERNANDEZ.

Intervalo de Clase	Marca de Clase	Frecuencia de Clase	Frecuencia Relativa	Frecuencia Acumulada (n)	Frecuencia Relativa Acumulada	Σ X
551650	600	1	1248	1	1248	600
651750	700					
751850	800	1	1248	2	2496	1400
851950	900					
9511050	1000					
10511150	1100					
11511250	1200	1	1248	3	3745	3600
12511350	1300	1	1248	4	4993	4900
13511450	1400					
14511550	1500	1	1248	5	6242	5400
15511650	1600	2	2496	7	8739	8600
16511750	1700	1	1248	8	9987	10300
17511850	1800	1	1248	9	11235	12100
18511950	1900	7	8739	16	19975	25400
19512050	2000	6	7490	22	27465	37400
20512150	2100	7	8739	29	36204	52100
21512250	2200	2	2496	31	38701	56500
22512350	2300	17	21223	48	59925	95600
23512450	2400	9	11235	57	71161	117200
24512550	2500	20	24968	77	96129	167200
25512650	2600	36	44943	113	141073	260800
26512750	2700	49	61173	162	202247	393100
27512850	2800	45	56179	207	258426	519100
28512950	2900	57	71161	264	329588	684400
29513050	3000	104	129837	368	459425	996400
30513150	3100	61	76154	429	535580	1185500
31513250	3200	73	91136	502	626716	1419160
32513350	3300	43	53682	545	680399	1561000
33513450	3400	49	61173	594	741573	1727600
34513550	3500	56	69912	650	811485	1923600
35513650	3600	38	47440	688	858926	2060400
36513750	3900	36	44943	724	903870	2193600
37513850	3800	22	27465	746	931335	2277200
38513950	3900	17	21223	763	952559	2343500
39514050	4000	14	17478	777	970037	2399500
40514150	4100	8	9987	785	980024	2432300
41514250	4200	6	7490	791	987515	2457500
42514350	4300	4	4993	795	992509	2474700
43514450	4400					
44514550	4500	2	2496	797	995006	2483700
45514650	4600	2	2496	799	997503	2492900

Intervalo de Clases	Marca de Clase	Frecuencia de Clase	Frecuencia Relativa	Frecuencia Acumulada (n)	Frecuencia Relativa Acumulada	$\Sigma X$
46514750	4700					
47514850	4800					
48514950	4900	1	1248	800	.998751	2497800
49515050	5000					
50515150	5100					
51515250	5200	1	1248	801	1.000000	2503000



HOJA DE TRABAJO DE PESO DE LOS NIÑOS  
DEL I.M.S.S. DEL HOSPITAL DE ARAGON.

Intervalo de Clase	Marca de Clase	Frecuencia de Clase	Frecuencia Acumulada	Frecuencia Relativa	Frecuencia Relativa Acumulada	$\Sigma X$
551650	600	1	1	.001912	.001912	600
651750	700					
751850	800	1	2	.001912	.003824	1500
851950	900					
9511050	1000	1	3	.001912	.005736	2600
10511150	1100	1	4	.001912	.007648	3800
11511250	1200					
12511350	1300					
13511450	1400	1	5	.001912	.009560	5300
14511550	1500					
15511650	1600					
16511750	1700	1	6	.001912	.011472	7100
17511850	1800	1	7	.001912	.013384	9000
18511950	1900	1	8	.001912	.015296	11000
19512050	2000					
20512150	2100	3	11	.005736	.021032	17600
21512250	2200	1	12	.001912	.022944	19900
22512350	2300	11	23	.021032	.043977	46300
23512450	2400	10	33	.019120	.063097	71300
24512550	2500	9	42	.017208	.080305	94700
25512650	2600	13	55	.024856	.105162	129800
26512750	2700	17	72	.032504	.137667	177400
27512850	2800	32	104	.061185	.198852	270200
28512950	2900	38	142	.072657	.271510	384200
29513050	3000	48	190	.091778	.363288	533000
30513150	3100	39	229	.074569	.437858	657800
31513250	3200	48	277	.091778	.529636	816200
32513350	3300	45	322	.086042	.615678	969200
33513450	3400	31	353	.059273	.674952	1077700
34513550	3500	35	388	.066921	.741873	1203700
35513650	3600	30	418	.057361	.799235	1314700
36513750	3700	36	454	.068833	.868068	1451500
37513850	3800	23	477	.043977	.912045	1541200
38513950	3900	20	497	.038240	.950286	1621200
39514050	4000	12	509	.022944	.973231	1670400
40514150	4100	7	516	.013384	.986615	1699800
41514250	4200	3	519	.005736	.992351	1712700
42514350	4300	1	520	.001912	.994263	1717100
43514450	4400	1	521	.001912	.996175	1721600
44514550	4500					
45514650	4600					

Intervalo de Clase	Marca de Clase	Frecuencia de Clase	Frecuencia Acumulada	Frecuencia Relativa	Frecuencia Relativa Acumulada	$\Sigma x$
46514750	4700					
47514850	4800	1	522	.001912	.998087	1726500
48514950	4900					
49515050	5000					
50515150	5100	1	523	.001912	1.000000	1731700

HOJA DE TRABAJO DE PESO DE LOS NIÑOS  
DEL HOSPITAL PRIVADO INGLES.

Intervalo de Clase	Marca de Clase	Frecuencia de Clase	Frecuencia Relativa	Frecuencia Acumulada (n)	Frecuencia Relativa Acumulada	$\Sigma X$
551650	600					
651750	700					
751850	800					
851950	900					
9511050	1000	1	2688	1	.2688	1000
10511150	1100					
11511250	1200	1	2688	2	.5376	2200
12511350	1300					
13511450	1400	1	2688	3	.8064	3600
14511550	1500					
15511650	1600					
16511750	1700					
17511850	1800	1	2688	4	1.0752	10800
18511950	1900	3	8064	7	1.8817	11100
19512050	2000	3	8064	10	2.6981	17100
20512150	2100	1	2688	11	2.9569	19200
21512250	2200	7	18817	18	4.8387	34600
22512350	2300	6	1.6129	24	6.4516	48400
23512450	2400	5	1.3440	29	7.7956	60400
24512550	2500	12	3.2258	41	11.0215	90400
25512650	2600	29	7.7956	70	18.8172	165800
26512750	2700	17	4.5698	87	23.3870	211700
27512850	2800	39	10.4838	126	33.8709	320900
28512950	2900	33	8.8709	159	42.7419	416600
29513050	3000	43	11.5591	202	54.3010	545600
30513150	3100	41	11.0215	243	65.3225	672700
31513250	3200	30	8.0645	273	73.3870	768700
32513350	3300	24	6.4516	297	79.8387	847900
33513450	3400	21	5.6451	318	85.4838	919300
34513550	3500	14	5.1075	337	90.5913	985800
35513650	3600	10	2.6881	347	93.2795	1021800
36513750	3700	10	2.6881	357	95.9677	1058800
37513850	3800	7	1.8817	364	97.8494	1085400
38513950	3900	1	.2688	365	98.1182	1089300
39514050	4000	3	.8064	368	98.9247	1101300
40514150	4100	2	.5376	370	99.4623	1109500
41514250	4200	2	.5376	372	100.0000	1117900
42514350	4300					
43514450	4400					
44514550	4500					

372

372

1

1.117900

S.S.A.

$n = 2985$   
 $\Sigma X = 9040100$   
 $\bar{X} = 3028.5$   
 $\sigma = 503.662$   
 $\Sigma X^2 = 2.8135 \times 10^{10}$

I.M.S.S.

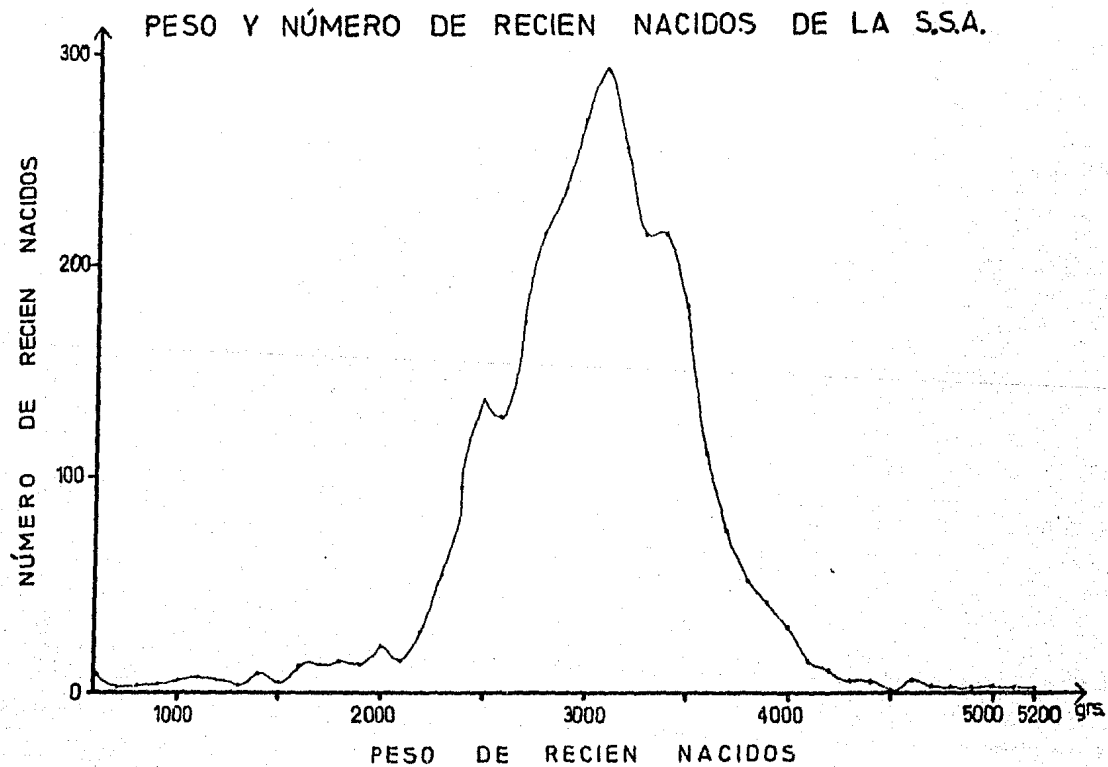
$n = 523$   
 $\Sigma X = 1731700$   
 $\bar{X} = 3311.089$   
 $\Sigma X^2 = 5871210000$   
 $S = 513.040$   
 $\sigma = 512.549$

I.S.S.T.E.

$n = 801$   
 $\Sigma X = 2503000$   
 $\bar{X} = 3124.84$   
 $\Sigma X^2 = 2031120000$   
 $S = 511.902$   
 $\sigma = 511.583$

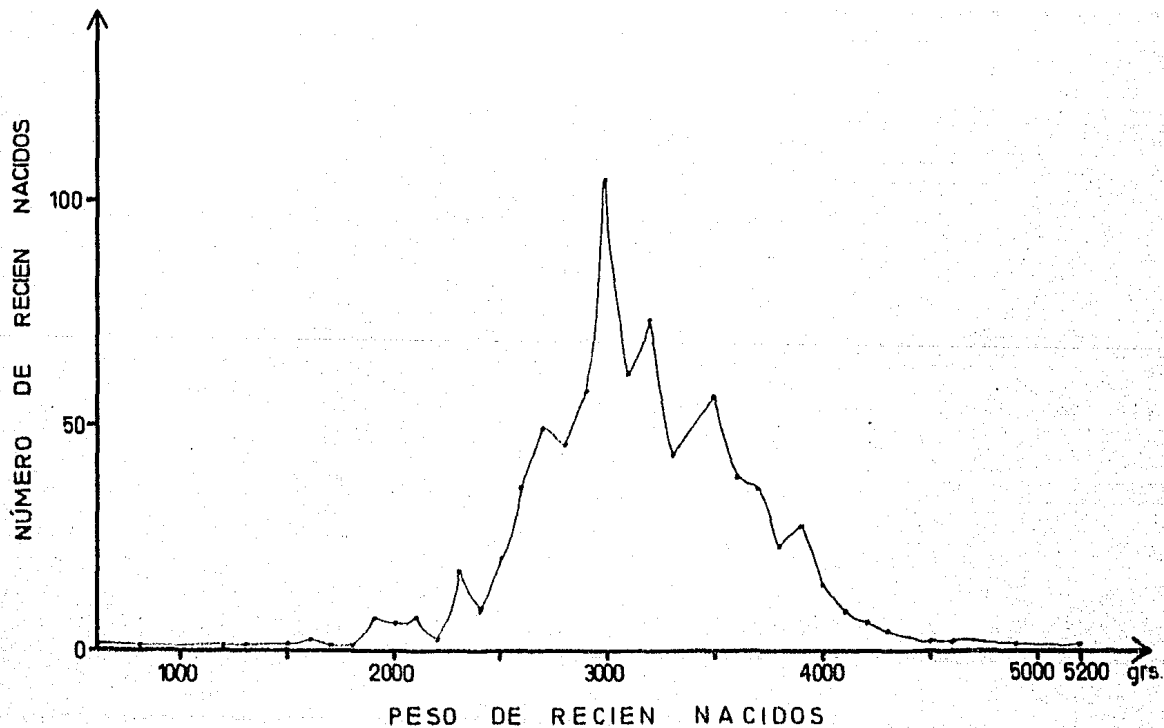
PRIVADO

$n = 372$   
 $\bar{X} = 3005.1075$   
 $\Sigma X^2 = 3432330000$   
 $S = 443.3340$   
 $\sigma = 442.7440$



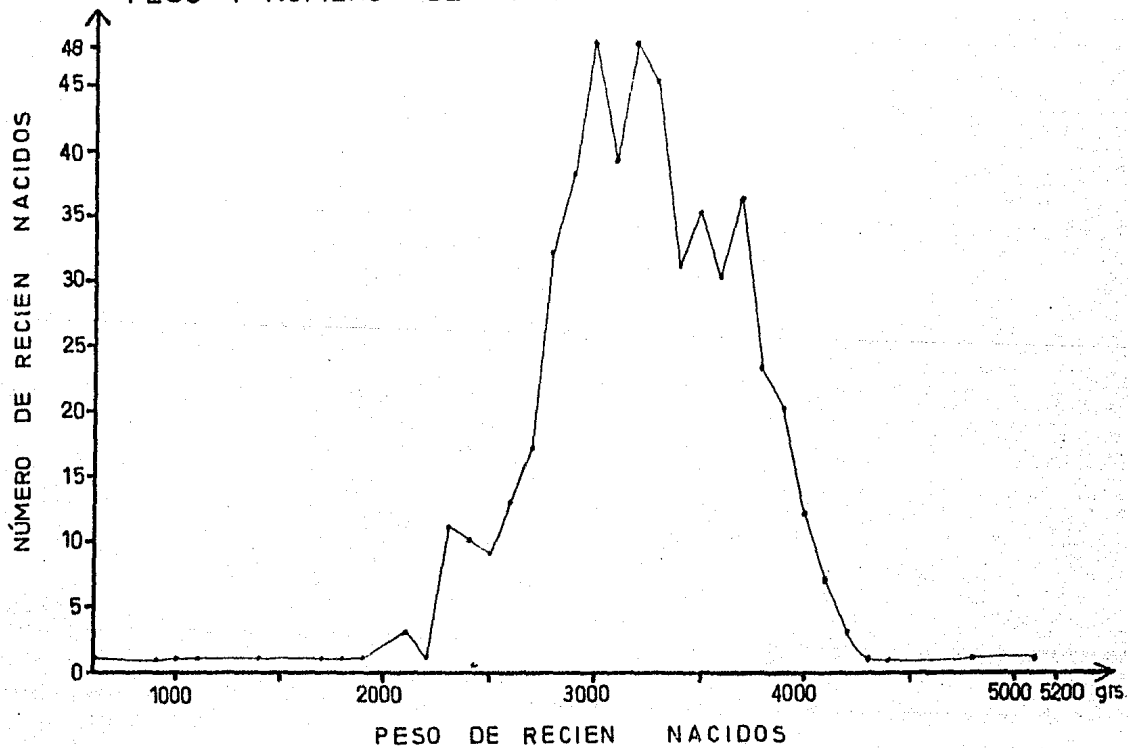
GRAFICA Nº 1

# PESO Y NÚMERO DE RECIEN NACIDOS DEL I.S.S.T.E.



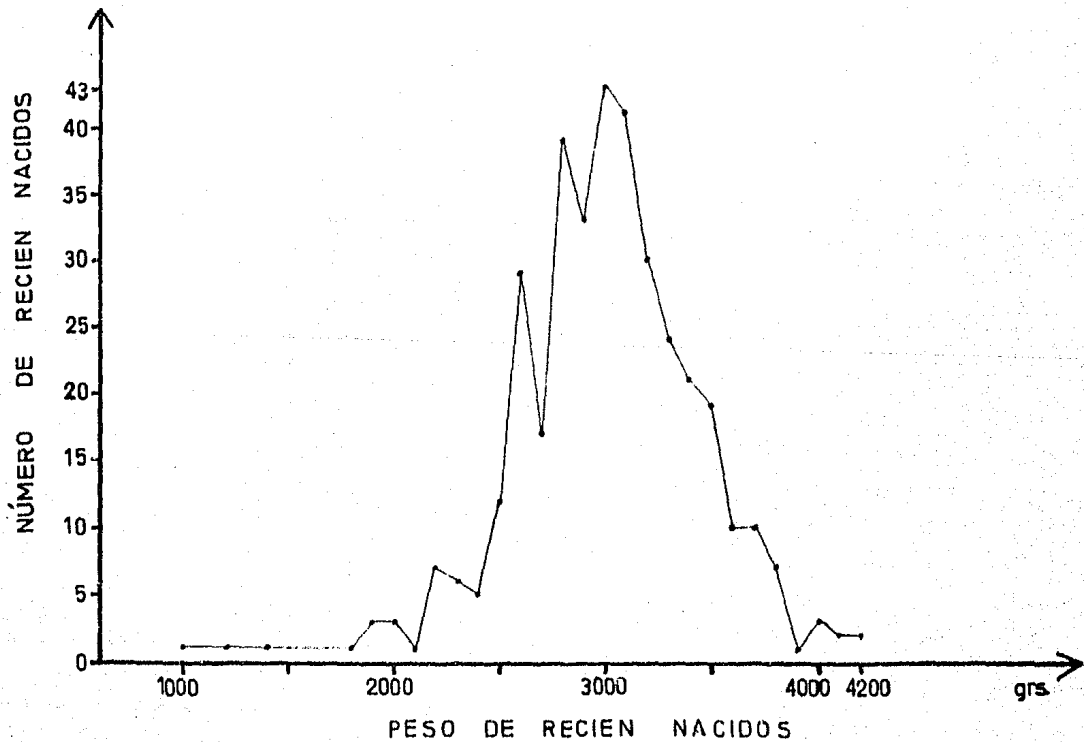
GRAFICA Nº 2

# PESO Y NÚMERO DE RECIEN NACIDOS DEL I.M.S.S.



GRAFICA Nº 3

# PESO Y NÚMERO DE RECIEN NACIDOS DEL HOSPITAL PRIVADO



GRAFICA Nº 4



## CONCLUSION

Con base a los objetivos señalados en el presente trabajo de investigación y una vez concluido el desarrollo de los mismos, contamos con los elementos suficientes para opinar acerca de la "Mortalidad Perinatal", de esta manera, la conclusión a la que he llegado es la siguiente:

En base a los estudios realizados en los hospitales (S.S.A., I.S.S.S.T.E., I.M.S.S., ETC), observamos que hay una gran proporción de niños que de niñas, cuyas madres su edad sobrepasa entre los 25 a 30 años.

El peso de los niños varía de acuerdo a la edad de la madre, lo cual significa que si la madre tiene menos de 20 años el niño puede nacer de bajo peso y si tiene más de 40 años el problema sería igual.

De acuerdo a las gráficas, nos damos cuenta que en la S.S.A. hay más nacimientos de niños que en cualquier otra institución, esto se origina a que la S.S.A. atiende a la población que tiene bajos recursos económicos y que no es derechohabiente a cualquier otra de las instituciones.

Como podemos observar que la institución que necesita más ayuda del gobierno es la S.S.A., porque no tiene accesorias jurídicas ó económicas como las prestaciones que tienen otras instituciones.

Por tal motivo es importante para mí recopilar todos estos datos por medio de estadísticas representadas por gráficas y cuadros, para tener el conocimiento de cómo se encuentra nuestra población actual, según los nacimientos que se tomaron del 21 de Mayo al 26 de Agosto de 1984.

## RESUMEN

A fin de resumir el presente trabajo indico que en los hospitales de la S.S.A., I.S.S.S.T.E., I.M.S.S. y PRIVADOS, se corroboró que la mayor población de mujeres gestantes se encuentran entre las edades de 25 a 30 años, por lo tanto se expresan por medio de gráficas y tablas.

También se sabe que la mayor parte de nacimientos lo ocupa la S.S.A. y el porcentaje del sexo es mayor entre los niños que de las niñas.

En resumen, indicaré que la carrera de Enfermería es importante, porque, tanto para el manejo del control de las madres gestantes como el peso de los recién nacidos y así evitar mortalidades de los mismos.

## B I B L I O G R A F I A .

- 1.- Bethea. D.C.  
ENFERMERIA MATERNO-INFANTIL.  
Editorial Interamericana, 1982.
- 2.- Beischer, N.A. y Mackay, E.V.  
OBSTETRICIA PRACTICA - CON CUIDADOS  
DEL RECIEN NACIDO.  
Editorial Interamericana, 1979.
- 3.- ASISTENCIA Y SEGURIDAD SOCIAL.  
Agenda Estadística 1980.  
S.P.P.
- 4.- ORGANIZACION Y FUNCIONES.  
Elaborado por el personal de  
Centro de Estudios en Atención  
Primaria de la Salud. 1984.
- 5.- ESTUDIO DE COMUNIDAD.  
Jurisdicción Sanitaria VIII.  
Delegación de Tlalpan, 1982.