

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE MEDICINA
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES
PARA LOS TRABAJADORES DEL ESTADO

FACTORES QUE INFLUYEN SOBRE LA ACEPTACION Y USO DE LOS METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR EN LA CLINICA HOSPITAL PACHUCA, HIDALGO I.S.S.S.T.E. 1990



T E S I S

PARA OBTENER EL TITULO DE:
ESPECIALISTA EN:
MEDICINA FAMILIAR
PRESENTA:
DR. ALBERTO QUINTANA SANCHEZ

ASESOR DE TESIS
DR. IGNACIO BONILLA GONZALEZ



MEXICO D. F.

FEBRERO 1991





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.

INDICE

	ಣಕ್ಕ	ina
WARCO CONCEPTUAL		I
"LANTEAMIENTO DEL PROFLEMA		15
JUSTIFICACION		16
OEJETIVO GENERAL		17
OFJETIVOS ESPECIPICOS		81
METODOLOGIA	٠.	61
CRITERIOS DE INCLUSION		51
CHITYRIOS DE VXCLUSION		ZΈ
URITHRIOS DE MUIMINACION	• •	21
GRAFICAS Y CHADROS	٠.	22
RESULTADOS Y ANALISIS		47
CCRCLOSIONES		50
FIRMOGRAPIA		

MARCO CONCEPTUAL.

ANTRCEDENTES HISTORICOS:

Por los años de 1428, la población se cree que llegaba a los 300,000 mil personas, concentrada en el Centro de Tenochtitlan, se han realizado estimaciones y se ha calculado que hacia 1519 habitaban en México central entre 18 a 30 millones de Índigenas con un premedio de 25.2 millones. En el período de la Conquista a principios del siglo XVI, al llegar los españoles a México se caracteriza por uma disminación impresionante de la población de 25.2 millones a un millón de habitan tes en 1605. Les explicaciones a este descendamiento demográfico son los siguientes: La aparición de cridemias y enfermedades como la del tifo exantementico la cual algunos testimorios cobró más de dos millones de víctimas, el sumento del ricago de la actividad del trabajo como las minas, la dismina ción de la alimentación, la violencia en contra de la poblaci ón indigena y de los efectos parcológicos en los mitivos con la reducción de la fecundidad, los infanticidios y los suicidies colectives. (I)

Hacia mediados del siglo XVII la estructura socioeconómica de la colonia se encuentra consolidada, también se inicia un incremento en la población de estima una cifra de dos millones dara el ado de 1680, a mitad del siglo XVIII los habitantes de la Nueva España rebadaron los 3.3 millones, y en vispera de la Independencia, alrededor de 6 millones, este deríodo de recuperación quede identificarse con el prevalecciente en las sociedades agrícolas, que permitia un continuo incremento de la población. Durante la guerra de Independencia presentó perdidas humanas aproximadamente un 10 % de la población total del país.

Hacis 1850, la población alcanzó los ocho millones.En el año de 1895 se realizó el primer censo general de la población reportandose 12.6 millones, el segundo censo en el año de 1900 con 13.6 millones de mexicanos. (2)

En el mio de I (10 enumeró cerca de 15.2 millones. La revolución elevó las defunciones y contrajo la natalidad se ha estimado que la teas de fecundidad bajo de 43.2 en 1310-1914 y a
los 40.6 en 1315-1919. Al mismo tiemno la contierda incremen
to la emigreción, así en censo Nortemmericano de 1320 registro
de 1320 cami 500 mil mexicanos en los Estados del sur, otros
factores como epidemias eriginarion cami una disminación de la
población en un millón de los 15.2 millones que había en 1310
se tajo a 14.1 en censo de 1321

Una ver terminado la revolución, la demografía Nacional tuvó un ritmo de crecimiento de la noblación, este crecimiento se evalice por la fecundidad con 45.3 maximientos anuales por cada 1,000 habitantes entre 1920 y 1924, 44.9 entre 1955 y 1959 y 43.7 entre 1970 y 1974. En cambio la mortalidad ha digminuido considerablemente de acuerdo a los siguientes datos 28.4 defuncioner anuales por cada 1,000 habitante: entre 1920 y 1924, se bagá a 17 entre 1940 y 1944, a 12.2 entre 1955 y 1959 y a solo 8,6 entre 1970 y 1974 esto a raíz de la técnologia sanitaria y a la creación de infraestructura de salud pública con un mejor nivel de la vida de la población. (3)

En el año de 1960 la población fué de 35 millones, en 1970 más de 48 millones para el año de 1980 de 69 millones de habitantes, es decir en los últimos años la población se ha duplicado, trae como consecuencia implicaciones económicas y sociales en la sociedad mexicana. Este crecimiento demográfico tiene implicaciones las cuales son: a) El rejuvenecimiento de la estructura por edad, neí los menores de 15 años de edad pasaron a ser de 38.4 % en 1921 a 46.2 % en 1970. b) El propiciar cuantiosos desplazamientos de la población que ha afectado la distribución en el territorio, en los centros urbanos.

El descenso de la mortalidad se observa también en la evolución de la Esperanza de vida, a principios del siglo se vivía en promedio poco menos de 30 años, en los años de 1930 la esperanza de vida masculina era de 33 años y la femenina de 35 años, aumentando en los siguientes años para 1960 en 59.4 Actualmente para los hombres a 58.8 años y las mujeres de 63 años. (11)

En cuanto el comportamie: to de la fecondidad y la mortalidad al interior del país, no se ha dado en forma hemogénea entre los diversos grupos sociales ni entre las regiones que lo conforman, la tasa bruta de reproducción que mide el ná mero medio de hijan por mujer en ausencia de mortalidad, así que mientras para el D.F., Estado de México y Vernerus reprecentaban una tasa bruta de reproducción de 2.5 hijas por mujer en 1970, Aguascalientes, Cuerétaro, Tlascala y Escatecas llegaban a 4.0 hijas en el mismo año. (10) En relación a la mortalidad en 1970, Chia-as y Osxaca aún no alcanzaban los 53 años de esperanza de vida, en tanto Quin tana Roo y Simalon rebasaban los 66 años de vida media.

Las fuertes corrientes migratorias entre el campo y la ciudad han traído una distribución de la población dentro del país en 1940 el 65 % de la población habitaba en localidades rurales y el 35 % en urbanas, mientras que para 1970 los porcentajes en area rural de 41 % y en la urbana de 59 % con una tendencia franca de concentración en el Valle de México y Noroceste del país. (1,4)

CONCENSO INTERNACIONAL SOBRE LA LIBERTAD DE PROCREAR.

El estudio de la problemática demográfica ha interesado de manera muy importante a la Organización de las Naciones Unidas Reflejo de este interés ha sido su colaboración en las siguien tes Conferencias Mundiales de Población. La primera conferencia mundial de población celebrada en Roma en 1954, no figuró específicamente el tema de planificación familiar, pues en el temario se consideraron tópicos propiamente demográficos, don de se realizó un intercembio de opiniones entre los especialis tas de los países participantes, mencionaron que en el año de 1750 la población del mundo fue de 700 millones, en 1850 aumentaron a 1500 millones, de manera que en un siglo la población había aumentado el doble y que de mantenerse esta tendencia se produciría un aumento similar, pero en el lapso de una generación, por lo que se estimaba que en 1780 la población del mundo excedoría a 3500 millones de habítantes.

La segunda conferencia mundial de población se realizó en Belgrado, Yugoslavia en Agosto de 1965 donde se munifentó que todos los países a determinar su propia política demográfica, de la planeación familiar se comentó que constituía solo uno de los elementos en la tarea de la promoción social, ya que el crecimiento demográfico evidentemente era o sería más rápido que la del desarrollo económico de manera que era de temerse que los esfuerzos en este campo para poder influir positivamente en el nivel de vida de la población fueran insuficientes. (5)

DECLARACION DE LOS JEPES DE ESTADO SOBRE EL CRECIMIENTO DE LA POBLACION. DIGNIDAD HUMANA Y RIENESTAR. 1966.

Esta declaración fue emitida el 10 de Diciembre de 1966, en ocasión del Día de Los Derechos Humanos, por 12 estadistas con el propósito de llamar seriamente la atención sobre los efectos negativos del rápido crecimiento de la población. Además constituye el primer antecedente conceptual del dercho a la planeación familiar, al considerarlo un derecho humano fundamental, se reproduce a continuación parte del documento. "Creemos que el problema demográfico debe ser reconocido como elemento principal de la planeación macional a largo plane, ci es que los gotiernos han de alcanzar sus objetivos económicos y satisfacer las aspiraciones de sus pueblos"

- "Creemos que la mayoría de los padres descan contar con los conocimientos y los medios necesarios para planear sus familias, y que la oportunidad de decidir el múmero y el espaciamien to de los hijos constituyo un derecho humano fundamental ".
- " Creemos que el objetivo de la planeación de la familia es el enrequecimiento de la vida humana y no su restricción; que la planeación de la familia, al proporcionar mayores oportunida-

des a cada persona, da libertad al hombre para lograr su signidad individual y realizar todas sus posibilidades ". CONPERENCIA INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS TEHERAN 1968.

Se efectuó en Teherán, Irán el 22 de Abril al I3 de Mayo de 1968, donde se mencionó que los conyuges tienen el derecho humano a decidir libre y responsablemente el número y el momento del nacimiento de sus hijos, así como el derecho de una educación e información adecuadas.

Tercera Conferencia Mundial de Población en Bucarest en el año de 1974. En esta conferencia se examinarón las perspectivas demográficas presentes y futuras, así como el conjunto de relaciones existentes entre la población y el desarrollo económico, los recursos, el medio ambiente, bienestar familiar y de rechos humanos. El Plan de Acción en Población en Bucarest 1974 donde se reconoce que la familia es la unidad básica de la sociedad y que debe ser protegida mediante leyes y políticas apropiadas. Todas las parejas e individuos tienen el derecho humano fundamental de decidir libre y responsablemente el número y capaciamiento de sus hijos y de disponer de la información, la educación y los medios necesarios para ello; la responsabilidad de las parejas e individuos en el ejercicio de este derecho enige que tengan en cuenta las recesidades de sua hijos, vivos y futuros, y sus obligaciones hacia la humanidad.

Este plan no tiene caracter obligatorio para los países per tenecientes a la Organización de las Naciones Unidas, pero si constituye un importante documento orientador, en la solución de los problemas demográficos, que considera la soberanía do cada país para diseñar su propia política de población, así como la planeación familiar no sustituye a la acción socioeconómica en la solución de la problemática social, ya que sólo es uno de los componentes de tal acción. (5,6)

Cuarta Conferencia Mundial de Población se celebró en México D.F. del 6 al 14 de Agosto de 1984. En dondo se regiimaron la plena validez de los principios y objetivos del Plan de Acción Mundial sobre Población y se aprobó un conjunto de recomendaciones. La necesidad de que se respeten los derchos huma nos, las creencias religiosas, las convicciones filosóficas, los valores culturales, el fortalecimiento de los Programas de Planificación fuzzliar y de digeffarboe e instrumentarbos en fun ción de los valores culturales, sociales y religiosos prevalecientes en cada región y país. La importancia de fortalecer a la familia va que es la unidad básica para la organización v reproducción de la sociedad; la necesidad de racionalizar el acelerado proceso de urbanización de la población de muchos países, previniendo su concentración en ciudades cuyo tamaño pudiera hucer peligrar ou capucidad para proveer a sua habiten tes de nus satisfactores necesarios en materia de infraestructurn y servicios básicos, (7.8)

MARCO LEGAL.

La política de población se ha visto sobre la Organización de las Naciones Unidas, a través de las cuatro conferencias mun diales sobre la población celebradas en los años de 1954 en Roma, 1965 Belarado, 1974 Bucarest y 1964 en México, con mención especial de la Conferencia Intermacional de los Derechoe Humanos Teherán en 1968. Conforme a estos antecedentes se publicó en el Diario Oficial de la Federación el 7 de Enero de 1974 la Ley General de Población. En el capítulo I se mencionan los artículos siguientes:

ARTICULO 20. El Ejecutivo Federal, por conducto de la Secreta - ría de Gebernación, dictará, promovená y coordinará en au caso, las medidas adocuadas para resolver los problemas demográficos nacionales.

ARTICULO 30. Para los fines de cataLey, La Secretaría de Gobernición dictará y ejecutará o en su caso promoverá ante las dependencias competentes o antidades correspondientes, Las medidas necesarias para:

I.- Adecuar los programas de desarrollo económico y social a las necesidades que planteen en volumes, estructura, dinámica y distribución de la población.

II.- Realizar programms de planeación familiar a través de los servicios educativos y de salud pública de que disponga el sector público y vigilar que dichos programas y los que realicen organizace privados, se lleven a cabo con absoluto respeto a los derechos funiamentales del hombre y preserven la dignidad de las familias, con el objeto de regular recionalmente y estabilizar el crecimiento de la población, así como lograr el mejor aprove chomiento de los recursos humanos y naturales del país.(5,9)

A través de La Ley General de Población, el Ejecutivo Pederal expidió el Reglamento de La Ley General de Población. 1976. En el Capitulo segundo, en la sección II. Planeación Familiar. ARTICULO 18.— Le planeación familiar es el derecho de toda persona a decidir de manera libre, responsable e informada sobre el número y el espaciamiento de sus hijos y a obtener la información especializada y los servicios idóneos. el Artículo 26. " Gueda prohibido obligar a las personas a utilizar contra su voluntad, métodos de regulación de la fecundidad. Cuando las perionas opten por el empleo de algún anticonceptivo con efectos irreversibles, las instituciones o dependencias que presten al servicio, recabarán previamente su concentimiento por escrito".

También se hace mención en la Ley Gancral de Salud en el capítulo VI. sobre los servicios de Planificación femiliar. El Artículo 67.- " La planificación femiliar tiene carácter prio tario. Los servicios que se presten en la materia constituyen un medio para el ejercicio del derecho de toda persona a decidir de manera libre, responsable e informada cobre el número y espaciamiento de sus hijos, con pleno respeto a su dignidad " El artículo 70.- La Secretaría de Salubrica y Asistencia coorsinará las actividades de las dependencias y entidades del sector salud para instrumentar y operar las acciones del programa Nacional de Planificación familiar. (5)

A continuación se hacen algunas consideraciones sobre los métodos de planificación femiliar, a disposición de las pare jas y de que el facultativo puede ofrecer. Se han integrado en dos grandes grupos según su acción temporal o definitiva respecto a la regulación de la fecundidad.

METODOS TEMPORALES:

Abstinencia: En abstinecia sexual es el intento consciente de contener la satisfacción de exigencias sexuales, utilizando esto como un medio de regular la fertilidad, algunas indicaciones con: enfermedad, amenaza de aborto, irmediatamente después del parto o cuando se desea prevenir el contraer o di seminar enfermedades venereas. (20, 21)

Coito interrumpido: Consiste en retirar el pere de la vagina momentos antes de la eyaculación, se evita que los esper
matozoides formen el lago vaginal y alcancen el canal cervical
este método este sujeto a numerosos fracasos ya que nún en las
emisiones del fluido pre-eyaculatorio existen espermatozoides,
que notenecialmente nueden facundar el óvulo. Si esta condición se agrega el realizar varios coitos reguidos, al interferir con el acto sexual, se acacia con sentimientos de insatisfacción los cuales pueden llegar a producir conflictos emo
cionales en la pareja, (20, 21).

Lactancia materna y anticoncepción: La lactancia materna es el periódo de anovulación que le sigue al parto, lo que propicia infecundidad relativa. La hipóficia cogrega altas cantidades de prolactima y la producción y excreción de las hormonas folículo estimulante y luteínizante se encuentran parcialmente inhibidas, por lo que no se produce ovulación.

Considerando las diferencias individuales así como las variantes culturales de los diversos mácleos de población, en las mujeres que lactan plenamente, la amenorrea post-parto se prolonga por espacio de ocho a doce meses, por el contrario las que no lactan o le hacen por corto tiempo, la ovulación y la función menstrual se reanudan durante dos a cuatro meses que siguen al término de la gestación. El efecto anticonceptivo de la lactancia materna decrece con el tiempo y también la dismirución de la producción de la leche. De hecno en el 5 a 10 % de las lactantes, en los últimos períodes de la lactancia incompleta, puede producirse la ovulación, fecundación e implantación immediata, antes de que producca la primera mensituación. Consecuentemente las mujeres que lactan deben de cer protegidas con otros métodos. (12, 20, 21).

El método del ritmo o de Ogino-Knaus consiste en la abstimencia de las relaciones caxuales durante los días fértiles
del ciclo menstrual de una mujor. Tomando en consideración que
el fenómeno ovulatorio se da aproximadamente dos semanos entes
de la siguiente menstruación se inicia, la capacidad fecundan
te del espermatexolas no en mayor de tres días, la duración
de la vida del óvulo, puede per fecunda o en 24 horas.

El ritmo por el moco cervical: También re conoce como Método de Billingo, en necesario que la mujer de revisa diarigmente las características del moco que segrega el canal cervical uterino. Durante la primera mitad del ciclo por efecto de los estrógenos el moco que es inicialmente "seco", de convierte en una secreción fluida; al ocurrir la ovulación y comenzar la producción de progesterons, el moco vuelve a convertirse en una secreción espesa y escasa. Para practicar este método, la mujer debe de aprender a obtener diariamente con los dedon, pequeñas muestras de moco cervical y observar sus características de cantidad, fluidez, opalescencia y transparencia, la dificultad de este método para muchas mujeres resulta molesto hacer una manipulación diaria de los genitales y difícil juzgar sobre las características del moco cervical, una de las desventajas de este método la pareja no puede tener relaciones sexuales cuando lo desea, sólo puede hacerlo durante los días infertiles, lo que provoca falta de espontaneidad en las manifestaciones afectivas de la pareja. (17, 21).

Espermaticidas: son substancias que destruyen a les espermatozoides, estas preducen la impovilización y licio de los espermatozoides, dentro de estas se encuentran el nonoxinol, el poli-oxi-etileno, su inconveniente es que deben cer colocados immediatamente antes del coito. Existen varias presentación nes como cremas, pastas, tabletas y ovulos vaginales, no se recomienda un lavedo vaginal después de usar el espermaticida de bido a que la espema puede salir y perder su efecto. (13).

El Preservativo: También llamado condón (por ser derivada de la palabra latina "cendus" receptáculo.) Es una funda o cubierta cilíndrica de látex, que se ajunta al pene para cubrilo durante el coito, lo que evita la egoculación en la vagina, tiene un receptáculo para el semen eyaculado, aparecen anrolla dos dentre de un paquete de plástico, los hay secos y prelubricados. Las indicaciones de este método es la de prevenir las enfermedades venereas, actualmente su uso es más comercializado por todas las instituciones de Salud para prevenir el SIDA.

De las objeciones del preservativo reside en la disminución de

la mensibilidad y la misma aplicación del preservativo es considerada como una distracción molesta durante los preliminares del coito. (19)

El dispositivo Intrauterino: Re un mecanismo de plastico premoldeado que puede contener o no un principio bioactivo y cuya inserción en la cavidad uterina catá dispuesta para obtener como resultado, una acción temporal reguladora de la facundidad. Los dispositivos estan fabricados de polímeros de plástico y contienen sulfato de bario para hecrlos redio obacos, en su extremo caudal llevan un bifilamento de plástico para detector su presencia y facilitar su extracción. (17)

Anticonceptivos hormonales: Se pueden clasificar en tres grandes grupos: Los anticonceptivos orales, parenterales e implantes subdérmicos. La función fundamental es la de inhibir la ovulnción. Los anticonceptivos orales incluyen destro de su fór mula al mestranol o etinil-estradiol como estrógeno y como progestágeno a alguno de los siguientes: levonorgestral, noretinodrel, noretindrona (acetato), en cuanto a los parenterales ya usa de progestágeno solo o combinado incluyen en su fórmula algunos de los siguientes progestágenos acetafénido de hidroxigro gesterora, enantato de norestisterora, los implantes subdéralcos liberan en forma progranda un progestágeno.

Durante la administración de los compuestos hormonules debe de practicarse un examen clínico de lo más complete, revisor la preción arterial, glandulas mamarias, las extremidades inferiores. (24). Los procedimientos de anticoncepción quirárgica deben de ser considerados como permanentes y definitivos y pueden ser llevados tanto en la mujer como en el hombre (22).

Oclusión tubaria bilateral: Es el método quirúrgico que consiste en interrumpir la continuidad de las Trompas de Falopio produciendo la esterilización en la mujer.

El momento para realizarse este procedimiento puede ser en el post-parto, post-aborto, o intervalo. Las tácnicas de ocl<u>u</u> sión preferida non la de Pomeroy, Pimbriectomía con resultados eimilares, ouede realizarse la oclusión con aplicación de anillos de silástico, utilizando el aplicador correspondiente. (17).

Vesectemía: Es un procedimiento quirárgico sencillo que lo gra la esterilización masculira, se trata de un método definitivo, ceto se realiza a través de la socción quirárgica de los conductos deferntes que transportan los espermatoxoides del testículo hacia la uretra del pene. Cia embargo durante la espaculación la cantidad de líquido segregado por las glándulas prostáticas no se vera afectado, ya que los espermatoxoides coentituyen un porcentaje extremadamente pequeño de volumen de semen expulsado, después de tres meses se recomienda tomar una muestra del semen hacta que se confirme la usencia total de los espermatoxoides, dos muentras analizadas libre de espermatoxoides, demuestran que la operación ha tenido exito. (17, 22)

PLANTRAMIENTO DEL PROBLEMA.

Durante los últimos años se han registrado cambios fundamentales en la dinámica de la población, la tasa de crecimiento natural dicminuyó 3.4 en los años setem ta a 2.3 en los años ochenta. Con el descenso de la natalidad y las dicminuciones observadas en la mortalidad se inicia un proceso de cambio en la estructura de la edad de la población mexicana, el efecto de este proceso de continuar perá un aumento en el porcentaje de mujeres en edad fórtil de 15 a 47 años de edad, por lo tanto se deberán incrementar los programas de planificación familiar, siendo necesario a nivel interno la de suministrar eficientemente la información de los métodos anticonceptivos a los grupos que hasta ahora han tenido menor aceptación.

JUSTIFICACION.

Las primeras acciones en los servicios de planificación familiar fueron llevadas a cabo por el sector privado, pos teriormente el sector público inicio campañas y programas en favor de la planificación familiar.

Los fines de la planificación familiar son la de pronciar el mejoramiento de las condiciones de salud materno infantil vara dar lugar a una regulación de la fecundidad así la reducción de la natalidad del país.

El reto al que se enfrenta el programa de planificación familiar durante los próximos años en cuantitativamente su perior; las encuestas llevadas a cabo permitirán analizar los factores relacionados con la aceptación y uso de los an ticonceptivos, mejorando las prestaciones de este servicio que es prioritario para el país.

OBJETIVOS.

OBJETIVO GENERAL.

Conocer la frecuencia de uso de los métodos de planificación familiar en la población femenina que acude a la Clínica - Hospital de Pachuca, Hidalgo I.S.S.S.T.E. 1990.

OBJETIVOS ESPECIPICOS.

- 1.- Conocer la edad, estado civil, escolaridad, ocupación, religión de las usuarian de los métodos de planifica-, ción familiar.
- Determinar el percentaje de las usuarias que No desean tener más hijos.
- Conocer el método de planificación familiar de mayor uso.
- 4.- Determinar quien eligió el método anticonceptivo.
- Suber el lugar de obtención de los métodos anticonceptivos.
- 6.- Conocer el motivo de uso de los métodos de planificación familiar.
- 7.- Saber el motivo de No aceptación de los métodos anticonceptivos.
- 8.- Conocer el tipo del método anticonceptivo usado.
- 9.- Conocer los motivos de abandono de los métodos de planificación familiar.
- 10.- Determinar el porcentaje de mujeres que desean usar los métodos de planificación familiar.
- Determinar el porcentaje del tipo de método anticonceptivo que descarían utilizar.
- 12.- De las que nunca han usado los métodos anticonceptivos conocer cual es el tipo que desearían usar.

METODOROGIA.

TIPO DE ESTUDIO.

- OBSERVACIONAL.
- DESCRIPTIVO.
- TRANSVERSAL.

POBLACION, LUGAR Y TIEMPO.

Se estudiaron a las mujeres en edad fértil en base al siguiente rango de 15 a 49 años de edad, que acudieron a la Clínica - Hospital del I.S.S.S.T.E. de Pachuca, Hidalgo. En los meces de Octubre, Noviembre y Biciembre en el año de 1990. Se realizó una encuesta en 250 mujeres, las muje res estudiadas se eligieron de manera no probabilística, por cuota.

La información a recolectar esta contenida en un instrumento de trabajo el cual se encuentra dividido de la siguiente manera: Picha de Identificación de la pregunta Número I a la 8a. Los antecedentes Gineco-Obstétricos de la 9a. a 15a. pregunta, lo ficha de identificación y los antecedentes Gineco-Obstétricos son preguntas comunes para los que usan actualmente, han usado y munen han usado los métodos anticonceptivos (ver anexo)

La pregunta No. 16 distingue a las que usan y no usan los métodos de planificación fumiliar, de la pregunta núme ro 17 a la 33 son para quienes si usan los métodos anticonceptivos. Esta parte del instrumento de trabajo corresponde al cuestionario No. I.

El cuestionario No.2 esta dirigido a la población femenina que utilizó y las que munca han usado los métodos de planificación familiar este apartado tiene un total de mueve preguntas en total, que va de la 34 a la 42.

Se aplicó el cuestionario a las mujeres que cubrieron los criterios de inclusión, se les dió una explicación del motivo del estudio, previa autorización de las aceptantes se realizó el cuestionario, se les abordo a las usuarias en las salas de espera, consultorios de medicina general y familiar, se desarrollo en el turno matutino y vespertino.

a) UNITERIOS DE INCLUSION.

- Mujeres que se encuentren dentro de los I5 a 49 nños de edad.
- 2. Habitantes de Pachuca, Hidalgo.
- 3. Mujores que tengan o no vida sexual activa.
- 4.- Usuarine de la Clinica Hospital I.S.S.S.T.E.

b) CRITERIOS DE EXCLUSION.

- I.- Mujeres que tengan menos de 15 años y mayores de 49 años de edad.
 - 2.- Mujeres a quienes se les realizó histerectomía.
 - 3.- Mujeres con los Diagnesticos de esterilidad o infertilidad.

c) CRITERIOS DE ELIMINACION.

I.- Mujeres que no deseen contestar el cuentionario.

DEPARTAMENTO DE MEDICINA PAMILIAN COORDINACION DE INVESTIGACION CUESTIONARIO NO. I

FIGHA DE IDENTIFICACION	Fecha de captura
I Nombre	
2 No. de expediente	
3 Umidad Médica	
4 Eded	
5 Estado civil :	
a) Soltera	d) Divorciada
b) Casada	e) Viuda
c) Unión libre	f) Otra
6 Escolaridad :	
a) Analfabeta	d) Técnica
b) Primaria	e) Bachillerato
c) Secunderia	f) Otra
7 Ocupación :	
a) Ama de casa	e) Emoleada de Oficina
b) Obrera	f) Profesionista
c) Comerciante	et) Otari
d) Técnica	
8 Religión :	
u) Católica	d) Testigo de Jehová
b) Protestante	f) Otra
c) Evangelista	g) Ninguna
APPECEDENTES GINECO-OESTETHICOS	
9 Edad de la Merarca	
IO Inicio de la vida sexual act	i vn
II Comptes embumzos he tenido	?
12 Cuantos abortos ha tenido ?	
13 Chartos hijos vivos tiene ?	
14 Que edad y sexo tiene cada u	no de ellos ?
15 Cuantos hijos más decea tene	r ?

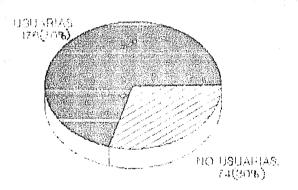
METODOS DE PLANIPICACION FAMILIAR

16	Utiliza actualmente algún méto Pamiliar ? a) Si (continuar)	do de planificación b) NO (pase a cuestionario 2)
17	Cunl utiliza ? a) Quirúrgico V o S b) DIU c) Hormonal Oral	d) Preservativo e) Ovulos f) Hormonal Invectable g) Otro
18	Desde cuándo ? (Tiempo en mese	9)
19	Quién eligió este método ? a) El Médico b) La paciente c) Su pareja (su cónyuge)	d) La pareja (Usted y su conyuge e) Otros
20	Donde le obtuvo ? a) SSA b) IMOS c) ISSSTE	d) Particular e) Otros
21	Tiene un control periódico ? a) Si (continuar)	b) No (Pase a pregunta 24)
	En dónde ? a) SSA b) IMSS c) ISSSTE Cada cuándo ? (Tiempo er mese	d)Particular e) Otros
24 / =	Por qué no tiene control ? a) Atribuible a la macienta b) Atribuible al Médico c) Otros	
25	Porqué utiliza este método ? a) Comodidad b) Indicación Médica c) Temporal	d) Seguridad e) Irmalisfacción con otros métodos f) Otros
26	Le gustarfa utilizar otro méto	do ?
	a) Si (Continuar)	b) No (Continue preg. 29)

27	Cual ? a) Quirdrgico b) DIU c) Hormonal oral d) Hormonal inyectable	e) Preservativo f) Ovulos g) Otros
28.~	Por qué lo preferirfa ? a) Comodidad b) Indicación Médica c) Control definitivo	d) Seguridad e) Insatisfacción con otros métodos f) Otros
	(Pasar pregunta 30)	
29	Por aud no le gustaría ? a) Satisfacción con el que acto b) Insatisfacción o melestias o c) Otras razones	on otros métodos
30	Ha utilizado otro método antes a) Si (continue)	que el actual ? b) No (termina euestionario
31	b) DIU	e) Preservativo f) Ovulos g) Otros
32	Guánto tiempo lo utilizó ? (tie	mpo en meses)
33	b) Indicación Médica c) Por ser definitivo	d) Seguridad e) Insatisfacción r) Otros
	++ Termina el cuestionario par utilizan algún método de Pi	
	CUESTIONARIO	lo. 2
34	Por qué ? a) Por estar embaracada b) Por el deseo de embaraco c) Por que todos los mé- todos le producen mo- lestas.	f) No los conoce

	Ha utilizado anteriormente al a) Si (continuar)	b) No (continue preg. 41)
36	Diga Cufl ? a) DIU b) Hormonal oral c) Hormonal inyectable	d) Preservutivo e) Ovulos f) Otros
37	Durante cuánto tiempo lo util	izó ? (tiempo en meses)
38	Por qué motivo lo abondond ? a) Por deseo de embarazo b) Por embarazarse c) For que le provocaba moles d) Por indicación médica e) Otros	
39	Piensa utilizar posteriorment a) Si	e éste u otro método ? b) No (termina cuestionario
40	Cuál ?	
	a) Qurúrgico	e) Preservativo
	p) DIR	f) Ovilos
	c) Hormonal orald) Hormonal injectable	g) Otros
	## Termina Cuestio	mario ##
81	Le gustaría utilizar alguno ? a) Si	b) No (termina cuestionario
42	Cuél ?	
42	a) Qururgico	e) Preservativo
42	a) Qururgico b) DIU	f) Ovulos
42	a) Qururgico b) DIU	f) Ovulos g) Espuma

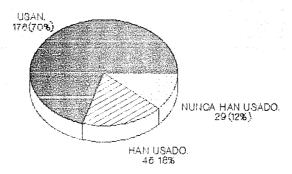
DISTRIBUCION DE MUJERES DE ACUERDO A CONDICION DE USO DE LOS METODOS.



FUENTE CEDULA DE RECOLECCION 1990

ERREICA No. 1

DISTRIBUCION DE MUJERES DE ACUERDO A CONDICION DE USO DE LOS METODOS.



FUENTE: CEDULA DE RECOLECCION 1990.

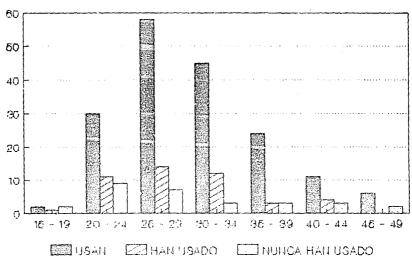
GRAFICA No 2.

DISTRIBUCION POR GRUPOS DE EDAD Y CONDICION DE USO DE METODOS ANTICONCEPTIVOS.

		C O N	D I	c 1 0	N D	B USO		
GRUPOS DE EDAD AÑOS	USAI ACTUAI	HENTE 1			NUNCA HAN USADO			
	ä	邓	il.	ş.	Ø	7,	TOTAL	Æ
1 5 - 19	2	0.8	I	0.4	2	0.8	5	2.0
20 - 24	30	12.0	II	4.4	9	3.6	50	20.0
25 - 29	58	23.2	14	5.6	7	2.8	79	31.6
30 - 34	45	18.0	15	4.8	3	1.2	60	24.0
35 - 39	24	9.6	3	1.2	3	1.2	30	12.0
40 - 44	II	4.4	4	1.6	3	1.2	18	7.2
45 - 49	6	2.4	Ü	0.0	5	0.8	8	3.2
TOTAL	176	70.4	45	18.0	29	11.6	250	100 %

FUENTE: CEDULA DE RECOLECCION 1990.

DISTRIBUCION POR GRUPOS DE EDAD Y CONDICION DE USO DE LOS METODOS.



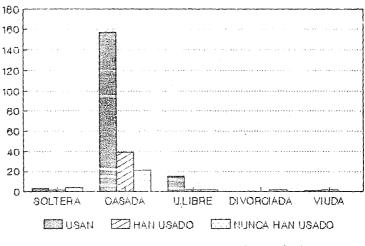
FUENTE: CEDULA DE RECOLECCION 1990.

GRAFICA No. 3.

DISTRIBUCION DE MUJERES DE ACUERDO A ESTADO CIVIL Y CONDICION DE USO DE METODO ANTICONCEPTIVO.

	соивгстои вв пго							
CIVIL.	US. ACTUA	LIBRITE HAN U		HAN USADO NUNCA HAN USADO			TOTAL	-5 6
	<i>ļ</i> !	75	#	şζ	t‡	Ķ	TOTAL	, "
SOLTERA	3	1.2	2	0.8	4	1.6	9	3.6
CASADA	157	62.8	39	15.6	21	8.4	217	86.8
UNION LIBRE	15	6.0	2	0.8	2	0.8	19	7.6
DIVORCIADA	0	0.0	O	0.0	2	0.8	2	0.8
AINDV	I	0.4	2	0.8	U	0.0	3	1.2
TOTAL	176	70.4	45	18.0	29	11.6	250	100%

DISTRIBUCION DE MUJERES DE ACUERDO A ESTADO CIVIL Y CONDICION DE USO.



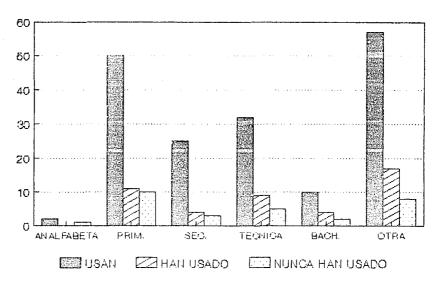
FUENTE: CEDULA DE RECOLECCION 1990.

GRAFICA No. 4.

DISTRIBUCION DE MUJERES DE ACUERDO A ESCOLARIDAD Y CONDICION DE USO DE METODOS ANTICONCEPTIVOS.

	CONDICION DE USO							
BSCOLARIDAD		USAN HAN US ACTUALMENTE		HAN USADO		на и	TOTAL	丸
	₽	%	#	56	A	妈		
ANALPARETA	2	0.8	O	0.0	I	0.4	3	1.2
PRIMARIA	50	20.0	11	4.4	10	4.0	71	28.4
SECUNDARIA	25	10.0	4	1.6	3 .	1.2	32	12.8
TECHICA	32	12.8	9	3.6	5 .	2.0	46	18.4
BACHILLERATO	10	4.0	4	1.6	2	0.8	16	p.4
OTRA	57	22.8	17	6.8	8	3.2	82	32.8
TOTAL	176	70.4	45	18.0	29	11.6	250	100 %

DISTRIBUCIÓN DE MUJERES DE ACUERDO A ESCOLARIDAD Y CONDICION DE USO



FUENTE: CEDULA DE RECOLECCION 1990

GRAFICA No. 5.

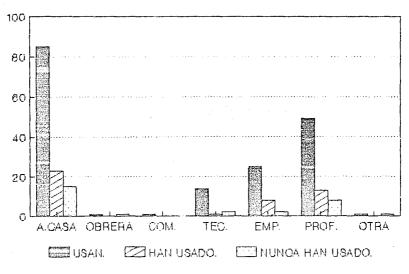
DISTRIBUCION DE MUJERES DE ACUERDO A OCUPACION Y CONDICION DE USO DE METODO ANTICONCEPTIVO.

	CONDICION DB USO							
OCUPACION	USAN ACTUALMENTE		HAN USADO		HUNCA HAN USADO			
-3	#	ş	#	્	i?	9 5.	TOTAL	%
AMA DE CASA	85	34.0	23	9.2	15	6.0	123	49.2
OERERA	1	0.4	o	0.0	I	0.4	2	0.8
COMERCIANTE	I	0.	0	0.0	0	0.0	1	0.4
TECNICA	14	5.6	I	0.4	2	0.8	17	6 . 8
EMPLEADA DE OPICINA	25	10.0	8	3.2	2	0.8	35	14.0
PROFESIONISTA	49	19.6	13	5.2	8	3.2	70	28.0
OTRA	I	0.4	O	0.0	I	0.4	2	0.8
TOTAL	176	70.4	45	13.0 _	29	11.6	250	100 %

FUENTE: CEDULA DE RECOLECCION 1990.

CUADRO: No. 4.

DISTRIBUCION DE MUJERES DE ACUERDO A OCUPACION Y CONDICION DE USO.



FUENTE: GEDULA DE REGOLECCION 1990.

GRAFICA No 6.

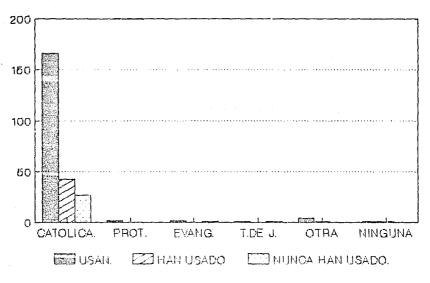
DISTRIBUCION DE MUJERES DE ACUERDO A RELIGION Y CONDICION DE USO DE METODO ANTÍCONCEPTIVO.

	CONDICION DE USO							
RRLIGION	USAN ACTUALMENTE		OGAZU NAH		Nunca han Usado			
	íi –	55	Ø	7.	#	s.	TOTAL	ĸ
CATOLICA	166	66.4	43	17.2	27	10.8	236	94.4
PROTESTANTE	2	0.8	0	0.0	0	0.0	2	0.8
EVANGELISTA	2	0.8	0	0.0	I	0.4	3	1.2
TESTIGO DE JEHOVA	I	0.4	0	0.0	r	0.4	2	0.8
OTRA	4	I.6 -	1	0.4	0	0.0	5	2.0
NI NGUNA	T	0.4	I	0.4	0	0.0	2	0.8
TOTAL	176	70.4	45	18.0	29	11.6	250	100%

PUENTE: CEDULA DE RECOLECCION 1990-

CHADRO: No. 5.

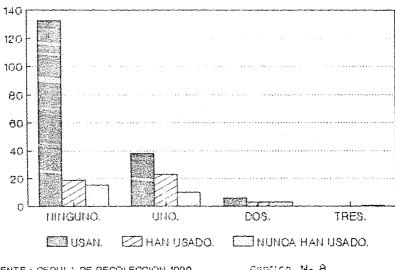
DISTRIBUCION DE MUJERES DE ACUERDO A RELIGION Y CONDICION DE USO.



FUENTE: CEDULA DE RECOLECCION 1990.

GRAFICH No 7.

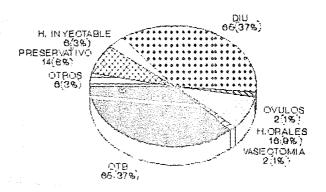
DISTRIBUCION DE ACUERDO A NUMERO DE HIJOS DESEADOS Y CONDICION DE USO.



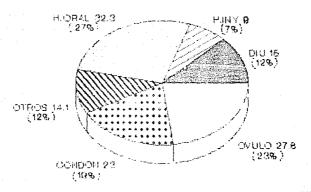
FUENTE : CEDULA DE RECOLECCION 1990.

GRAFICA No 8.

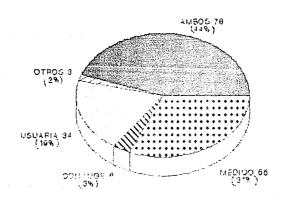
DISTRIBUCION DE USUARIAS DE LOS DIFERENTES METODOS ANTICONCEPTIVOS.



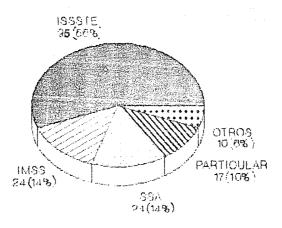
TIEMPO DE USO SEGUN EL METODO UTILIZADO



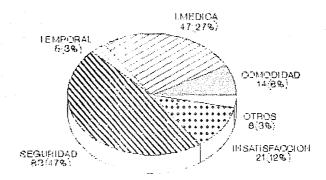
DISTRIBUCION DE USUARIAS Y DE QUIEN ELIGIO EL METODO ANTICONCEPTIVO



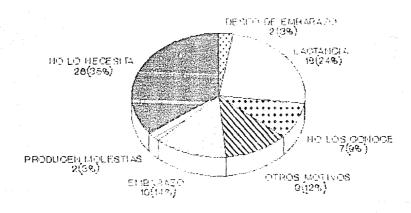
DISTRIBUCION DE USUARIAS Y LUGAR DE OBTENCION DEL METODO ANTICONCEPTIVO.



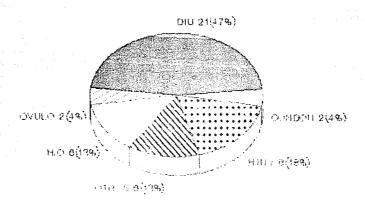
DISTRIBUCIÓN DEL TIPO DE METODO ANTICONCEPTIVO Y MOTIVO DE USO



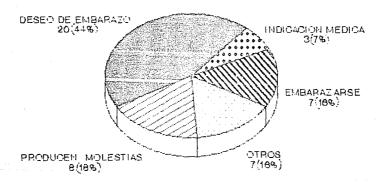
MOTIVO DE NO ACEPTACION DE METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR



DISTRIBUCIÓN DEL TIPO DE METÓDO ANTICONCEPTIVO USADO



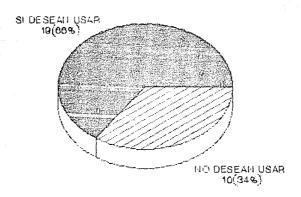
MOTIVOS DE ABANDONO DE LOS METODOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR.



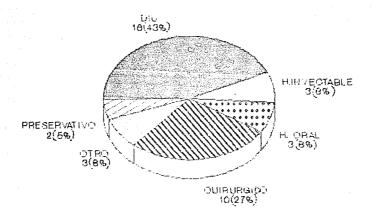
FUENTE: CEDULA DE RECOLECCION 1990.

GRAFICA No. 16.

DESEO DE USO FUTURO EN NO USUARIAS.



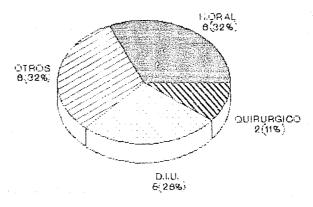
NO USUARIAS, SEGUN EL METODO QUE UTILIZARIAN



FUENTE: CEDULA DE RECOLECCION 1990.

GRAFICA No. 18.

NO USUARIAS QUE DESEAN USAR LOS DIFERENTES METODOS.



RESULTADOS Y ANALISTS.

Se realizó una encuesta a 250 mujeres en edad fértil, sobre uso de los métodos de planificación familiar.

De acuerdo a los resultados obtenidos en la Clínica-Hospital de Pachuca, Hidalgo; se encuentra que las usuarias representan el 70 % y las que han ucado en alguna ocasión 18 %, indicando que la población si acepta los métodos anticonceptivos y que la cotertura es cada vez más amplia comparando con las cifras cifras globales a nivel macional de 1982 se estimó en 47 % y en el año de 1987 (60%) (4). Gráfica No. I.

A su vez las No usuarias se pueden dividir en las que alguna vez han urado (18%) y se las que nunca han usado (II.6%) del total de la muestra. Gráfica No. 2

En cuanto a los crupos de edad, se observa un incremento en las mujeres entre los 20 a 34 años de edad, siendo importante por el espaciamiento de los hijos con el beneficio de la salud materno infantil, de las que usan los métodos de pla nificación familiar, corresponde el 53%, que junto con las que han usado alguna vez representan el 68%. Es importante ver que la población no usuaria mayor de 35 años de edad representan el 6%, con el consecuente riesgo reproductivo que tiene esta población. Gráfica No. 3 y Guadro No.1.

En cuanto al estado civil las casadas representen el 62 % de las que usan los métodos anticonceptivos, Iar de Unión libre 6 %, en comparación de las divorciadas, solteras o viudas que por su misma condición civil no lleven una vida sexual frecuente. Gráfica No. 4 Cuadro No. 2.

Referente a la escolaridad, las profesionistas representan

22.8 \$ y las de primaria 20.0 \$ de las que usan los métodos comparando los niveles educativos en este estudio no es un factor importante para el uso de los métodos de planificación familiar, excepto en la analfabeta que por su condición no puede entender la importancia de llevar un método. Gráfica No. 5. Cuadro No. 3.

En la ocupación, la ama de casa representó el 34.0 % de las que usan los métodos anticonceptivos, siendo proporcional la técnica, la empleada de oficina y la profesionista, ciendo importente el nivel social que puedan alcanzar y a su vez la de espaciar los nacimientos de sur hijos. Gráfica No. 6 Cuadro No. 4.

En cuanto a la religión, solo una de la religión católica lleva el método del ritmo, en cuanto a las otras no es un impedimiento el tipo de religión para llevar a cabo los etros métodos de planificación familiar. Gráfica No. 7 Cuadro So.5

De acuerdo al tipo de método que usan, se encontró que la oclusión tubaria bilateral representó el 36.9 % y el D.I.U. 36.9 % probablemente porque esta encuesta se llevó en una Clínica Hospital, cube mencionar que la vasectomía I.I % es minima todavía, los demás métodos como el H. oral 9.0 %, preser vativo 7.9 %, H. invectable 3.4 %, Ritmo 3.4 % y los ovulos I.I %. Gráfica No. 9.

Referente a quién clige el método anticonceptivo, la pareja 44.3 %, el signiente es el médico 31.2 % es importante mencionar que el médico tiene la facultad de orientar hacia el tipo de método y el momento oportuno de aclicarlo. La usuaria 19.3% por su propio interes de mantener actualmente un nivel social mejor, con la escasa participación del conyuge 3.4% y por

último I.7 % en donde eligió la suegra, la tía y la amiga. Gráfica No. II.

En el lugar de obtención: maturalmente por el lugar donde se realizó la encuesta se encontró que en el I.S.S.S.T.E. 55.8 %, en el IMSS y SSA. I4.I % en cada una de las Instituciones, el sector privado representó el I5.8 %, esto nos indica que el sector público, cada vez tiene mayor cotertura si comparamos las cifras a nivel nacional de I982 (53 %) y en el año de I987 (62%), en esta encuesta el sector público fué de 83.1%. Gráfica No. I2.

En cuento al motivo de uso, las usuarias lo utilizan principalmente por seguridad 47 %. Gráfica No. 13.

Referente a las No usuarias de los métodos de planificación familiar, el motivo de No acentación se encentró que el 35 % no lo necesita, el 24 % nor lactancia, No los conoce el 9 4. Gráfica No. 14.

De las que han usado en alguna ocasión el método del D.I.U. fué el más frecherte con 47 %, en segundo lugar H. Inyectable 18 %. Gráfica No. 15. Por motivos de abundono el 44% por de seo de embarazo, en segundo lugar por que le producian molegitias, en tercer lugar por embarzarse. Gráfica No. 16. Si com paramos ambas gráficas observemos que los métodos temporales producen molestias y además las usuarios tienen embarazon no deseador.

En las mujeres que han usado los métodos anticonceptivos observamos que el 66% si desea continuar con usarlos. Gráfica No. 17. En la gráfica No. 18 el 27 % desean utilizar el método quirárgico.

Y de las mujeres que muncs han usado los métodos anticonceptivos el II % ya desea el método quirúrgico.

CONCLUSIONES.

- I.- El 70 % de las mujeres encuentadas usan los métodos de nlanificación familiar.
- 2.- Entre los grupos de edad de 20 a 34 años, el 68 % usan o han usado en alguna ocasión los métodos anticoncepti vos.
- 3.- Dentro del estado civil las casadas con 62 % de las que usan y el 15 % las que han usado en (lguna ocasión los métodos de planificación familiar.
- 4.- En cuanto a la ocupac.ón ln ama de casa tiene el porcentaje más alto.
- 5.- En la escolaridad la profesionista con 22 % de las que usan los métodos anticonceptivos, sin embargo el 1.2 % es analfabeta y el 28.4 % de primaria.
- 6.- Referente a la religión No es un impedimento para llevar a cabo cualquier tipo de método anticonceptivo.
- 7.- De acuerdo al número de hijos deseados el 66 % ya no quiere tener ningún hijo, el 26.8 % usa el metodo quirúrgico, es decir nara el 40 % de nuestra población encuestada sería recomendable que utilizaran un método definitivo.
- 8.- Referente al tipo de método anticonceptivo, el definitivo oclusión tubaria bilateral con 36.9 % y el temporal DIU con 36.9 % son los que usan más frequentemente, la vasectomía todavía no ha sido aceptada por nuestra población masculina, con 1.1 %.
- Sobre quien eligió el método, la pareja con 44.3 % y en segundo lugar el médico.

- 10.- En cuanto al lugar de obtención, en nuestra encuesta el sector público con 83.3 %, si comparamos con las cifras a nivel nucional de 1987 (62 %) (4).
- II.- En cuanto al motivo de uso, es principalmente por seguridad 47 %.
- 12.- Refrente al motivo de No aceptación el 35 % no lo necesita, 24 % por lactancia y el 9 % no los conoce, siendo necesario hacer programas de planificación familiar intra y extramuros para dar a canocer los métodos anticonceptivos y hacer notar que durante la lactancia quede presentarse el embarrazo.
- I3.- Por el motivo de abandono, el 44 % por deseo de embarazo, sin embargo el 16 % por embarazarse.
- 14.- Las mujeres que han unado los métodos anticonceptivos el 27 % descaría utilizar el método definitivo.

BIBLICGRAFIA.

- I.- Camposortega C.S. Situación demográfica en México. Estado Actual . 5 - 3I 1984.
- Astorga A.L. Census, censor, censura. Revista Mexicana de Sociología U.N.A.M. 247 - 260. Enero/Marzo 1990.
- Camposortega C.S. La mortalidad en los años ochenta.
 Revista mexicana de sociología U.N.A.M. 83- IIO Enero Marzo. 1990.
- 4.- Consejo Pacional de Población México. Programa Nacional de Planificación familiar 1985 - 1988. 1985.
- 5.- Mora E.M. El derecho a la Planeación familiar, marco jurídico. CONAPO. 41 146 1986.
- 6.- Consejo Nacional de Población México. Principales aspectos del Plan de Acción Mundial sobre Población. 9 - 29 Sep. 1984.
- Congejo Nacional de Población México. Memoria de la conferencia Internacional de población México. D.F. 6 14 de Agosto de 1984. 3-38, 191 198. 1985.
- 8.- Consejo Nacional de Población México. Declaración de la Ciudad de México sobre población y sesarrollo. 20 - 29 Sen. 1984.
- Gonsejo Nacional de Población México. Ley General de Población y Reglamento de la Ley General de Población.
 42. 1990.
- 10.- Consejo Nacional de Población Máxico, Reunión Nacional Sobre Fecundidad y familia, 106 - 149, 1984.
- II.- Consejo Nacional de Población México. Resultados principa les de la encuesta nacional demográfica. de 1982.

- 12.- Mondragón C.M. Ginecología básica ilustrada. La pareja Humana. 364 - 400. Marzo. 1988.
- I3.- Herold. J.M. Catholiscism and fartility in Puerto Rico. American Journal of Public Health 79 (9) p 1258 - 1262 Sep. 1989.
- 14.- Palma C.Y. Dinámica del uso de métodos anticonceptivos en México. Revista Méxicana de Sociología U.N.A.M. 51 - 81 Enero / Marzo 1990.
- 15.- Hernandez R.L. Métodos de anticoncepción vaginal. Actualización en Médicina ISSSTE Vol. 2 7-8 Feb. 1988.
- 16.- Boletín de Planificación Pamiliar I.M.S.S. No. 5 Mayo. 1981.
- 17 .- Manual de Planificación Pamiliar. I.S.S.S.T.E. 1987.
- 18.- ANdrew M.K. Anticonceptives inyectables, Clin. Obstet. Gynecol. Vol. 32 No. 2 345- 354. Jun. 1989.
- 19.- Gaviño A.S. El preservativ. Actualización en Medicina I.S.S.S.T.E. Vol. 2.9 - 16 Febrero 1988.
- Bolet'n de Planificación familiar. I.M.S.S. No. I2. Dic. 1979.
- 21.- Miriam H.L. Abstinencia periódica y planificación familiar. Clin. Obstet, Gynecol. Vol. 32 No.2 375 586. Jun. 1969.
- 22.- Ahued.A.R. Métodos de anticoncepción definitivos. Actualización en Medicira. ISSSTE. Vol. 2 25-30 Pet. 1988.
- Phillip G.S. Selección del mejor anticonceptivo oral. Clin. Obet. Synecol, Vol. 32. no.2 307-316. Jun. 1989.
- 24.- Lara R.R. Oral anticonceptives and metabolism alterations Ginec. Obstet. Méx. 54: 212 - 215 1986.