

- a) _____
b) _____

5.- Explicar la diferencia entre la sociedad tradicional y modernista al respecto de la natalidad: _____

6.- Explica los efectos del ritmo actual de crecimiento demográfico en México. _____

7.- ¿Cuáles son los estados que señala la teoría de renovación? _____

8.- Explica que se entiende por potencial de crecimiento: _____

9.- Describe las características que tienen implicación en el desarrollo económico y por qué _____

10.- Describe la relación que existe entre población y: _____

a) Territorio _____

b) Recursos Naturales _____

c) Alimentos _____

CAPÍTULO II

EXPLOSIÓN DEMOGRÁFICA.

1. INTRODUCCIÓN

Tal vez el problema de la explosión demográfica sea el que agrave otros problemas, aún y cuando no sea correcto mencionarlo así, porque estos (los problemas) se interrelacionan unos a otros de tal forma que no podría decirse con toda exactitud dónde se inicia uno y dónde termina el otro. Tal vez no es éste el que origine los otros, sino el que los agrave un poco, ya que el exceso de población además de disminuir la proporción de alimentos por persona, hace más difícil la convivencia reduciendo el espacio vital proporcional a cada persona, se dificulta también la distribución equitativa del ingreso y del empleo, acrecenta las diferencias económicas en la sociedad, ya que por lo general quien más familia tiene es quien menos puede sostenerla. Esto último es algo "curioso" o de especial atención, ya que algunas familias humildes consideran que teniendo más familia (en especial varones), estos ayudarán a disminuir la carga económica al tener trabajo, - "así son más lo que aportan", es por eso que algunas veces vemos infantes pidiendo limosna. Además señalaré que otros problemas, como el de urbanismo y el ecológico, también tienen su agravación en el asunto de la población.

Las probables soluciones a éste problema requieren sobre todo de una comprensión de la ciudadanía basada en una motivación cultural, porque como se ha observado, el uso de medidas anticonceptivas de cualquier tipo, requieren de una aceptación cultural, que en el caso particular de México, contrapuntea con el clásico "machismo".

2. ANTECEDENTES.

El problema del crecimiento demográfico no sólo es un problema grave para México, sino que está siendo considerado con mucho interés por todas las naciones del mundo. La población mundial que hasta el siglo XVII no pasó de 500 millones de habitantes llegó a 1,000 en 1830, después de miles de años y se duplicó en sólo un siglo: para 1930 ya había 2,000 millones de habitantes y la perspectiva para el año 2,000 es francamente alarmante.

Actualmente los cálculos demográficos indican que la humanidad asciende a cerca de 4,000 millones y que los albores del siglo XXI la encontrarán en número quizá duplicado.

En México, la población se duplicará, como hemos dicho a partir de hoy, cada 20 años, y seremos 135 o 155 millones en el año 2,000.

De otra parte, el ritmo de crecimiento de la población urbana es aún mayor que la media nacional. Las ciudades crecen a una velocidad de 5.4%, mientras el campo al 1.5%, especialmente por razones de tipo migratorio hacia las urbes.

Nacen 2 millones 500 mil mexicanos al año; nacen diariamente 6,850 niños.

¿Por qué se ha producido en México este crecimiento demográfico tan expansivo?

En primer lugar porque la paz social y el espíritu productivo de los mexicanos en estos últimos 40 años lo han hecho posible; porque la medicina preventiva, los programas sociales, sanitarios, de salud pública y de seguridad social, han hecho descender notablemente las tasas de mortalidad y de morbilidad.

Por cada mil mexicanos nacen 44 y mueren 9, en números aproximados. Hubo una época en que morían 23 mexicanos por cada mil. La esperanza de vida que en 1940 era de 41 años, por obra de la medicina preventiva, del desarrollo social, ha

aumentado a casi 63 años. Al mismo tiempo, la natalidad, la fecundidad, ha crecido hasta los límites que ahora contemplamos.

3. UBICACIÓN DEL PROBLEMA.

El estudio del cambio demográfico se ubica generalmente dentro del marco de desarrollo económico y social. Dada la gran diversidad de factores que intervienen en el desarrollo económico, su análisis se contrae a variables de tipo cuantitativo.

Lo anterior puede parecer una limitación, pero facilita la identificación de la asociación o asociaciones existentes, entre la población y las variables seleccionadas.

La situación demográfica, al quedar enmarcada en el contexto general del desarrollo de la sociedad, presenta características que son comunes a los problemas económicos, sociales, políticos, etc.

Los factores económicos, sociales, culturales (costumbres, tradiciones, creencias religiosas) y la forma de adaptación de la sociedad a los cambios en los sistemas de valores personales y sociales, han manifestado directa o indirectamente, los niveles y variables demográficos: natalidad, mortalidad y migración y en consecuencia afectan el proceso de renovación humana.

La existencia de un nivel de crecimiento de la población los atributos de población joven, y los grados de potencialidad de crecimiento, son consecuencias del efecto combinado de natalidad y mortalidad (población cerrada), y de la migración (población abierta).

En la medida en que los factores socioeconómicos y otros influyen sobre una o todas las variables que rigen los procesos vitales, se tendrá a largo plazo un determinado perfil demográfico.

Cuando los factores actúan sobre las variables que explican el crecimiento natural y social de la población, afectan-

do a una más que a otra, se generan las condiciones que dan origen a la aparición del fenómeno de la *revolución demográfica*.

4. MORTALIDAD.

Una de las variables que interviene en el proceso vital es la mortalidad, la cual ha registrado cambios de importancia. Tres son los elementos que explican los descensos de mortalidad.

- a) *Factores tecnológicos*, exógenos al desarrollo económico y social del país.
- b) *Factores socioeconómicos internos*.
- c) *Factores demográficos*.

Además debemos incluir el adelanto de la medicina en vacunas, la facilidad de su aplicación y difusión.

Con referencia a los factores socio-económicos internos se han mencionado, la intensificación de la inversión en obras de infraestructura y estructura ecológica, la presencia de hospitales y la concentración de servicios médicos; estos son factores que abaten la mortalidad, además de explicar los niveles de mortalidad entre áreas urbanas y rurales.

En el caso de México, los estudios hasta ahora realizados, no nos permiten precisar, a qué factores específicamente de los mencionados con anterioridad se debe el descenso registrado en el índice de mortalidad.

No obstante, ello se ha convertido en esperanza de vida del mexicano.

Aunque no se cuantifique su importancia se puede sin embargo mencionar que la disminución de mortalidad general, infantil y materna se explica en gran medida por los dos primeros factores; factores que se han influido en gran medida en la disminución de la mayor parte de las muertes.

5 NATALIDAD.

La natalidad es una variable asociada a la revolución demográfica. El estudio de la natalidad es difícil principalmente por la diversidad de factores concurrentes.

Las modificaciones de las variables de natalidad y demografía, se dan a medida que las sociedades pasan de un régimen de economía agraria a uno de economía de mercado. Se considera que esta teoría ha sido útil para explicar el comportamiento de ambos fenómenos en los países hoy desarrollados. En estos países por ejemplo: el descenso de fecundidad ha estado asociado al desarrollo económico, a la urbanización, a la mayor participación de las mujeres en actividades económicas y la racionalidad de estas sociedades ante el problema de población.

Otro factor que ha contribuido es la emancipación de la mujer, la cual trajo cambios en los papeles familiares. Estos fenómenos contribuyen a que la mujer tenga preocupaciones distintas a la maternidad.

La aceptación del trabajo de la mujer, su aumento de poder, los cambios, de actividades y motivaciones hacia la anticoncepción, fueron consecuencia de los cambios económicos y sociales que se realizaron en los países desarrollados.

En México por el contrario la fecundidad ha permanecido prácticamente constante.

Esta interpretación sería válida si el desarrollo económico, al ampliar la demanda de mano de obra y con ella la seguridad económica, crease incentivos en la población para ca

sarse. En nuestro país, las áreas urbanas en las que pueden existir mayores oportunidades de empleo, no han afectado la variable de la edad para casarse.

Los altos niveles de natalidad en México probablemente estén determinados en gran medida por las estructuras sociales y psicológicas existentes.

La estructura social, al igual que la demográfica, es de tipo piramidal en la que predominan los segmentos tradicionalistas y cuyos patrones de formación familiar difieren del sector modernista.

6. SOCIEDADES TRADICIONALES Y MODERNAS.

En las sociedades tradicionales, las normas y valores que los individuos utilizan frente al problema de la concepción al igual que su comportamiento, están determinadas por factores socio-culturales. El control de fecundidad en estas sociedades se realiza a través de la organización matrimonial y en menor escala por el aborto.

En las sociedades modernistas, que se localizan en los grandes conglomerados urbanos, por el contrario adoptan una conducta más racional frente al problema del reemplazo físico o evolución de sus miembros.

Esta actitud más racional que existe dentro de los sectores modernos, es más pluralista en su enfoque hacia la anticoncepción, con actitudes y motivaciones distintas a las existentes en las sociedades tradicionales.

7. SOCIEDADES URBANAS Y RURALES.

En México existe una fecundidad diferente entre las áreas urbanas y las rurales, siendo mayor el nivel de éstas últimas; también se encuentran diferencias en la educación, la ocupación y el status ocupacional. Lógicamente el uso de anticonceptivos es también más conocido en la zona urbana que en la rural.

Se considera que la mayoría de los segmentos tradicionalistas habitan las áreas rurales y que los modernistas están en los grandes centros urbanos.

Algunos de estos cambios, en especial los relacionados con las actitudes se están dando con mayor rapidez en los grandes centros urbanos por tener condiciones que los facilitan. Las áreas rurales y semirurales están en una etapa incipiente por ser menores las condiciones que los favorecen como consecuencia de un mayor apego a lo tradicional.

8. ESTABILIDAD DEL NIVEL DE FECUNDIDAD (RELATIVO).

Si no se han producido cambios en las actividades respecto de la esterilidad voluntaria. Si el rejuvenecimiento de la población tiene como efecto el disminuir la proporción de población femenina en edad fecunda. Si el descenso de mortalidad materna se incrementa. Si la mortalidad en general ha disminuído, entonces.

¿Cómo se explica la estabilidad de los niveles de fecundidad? (dentro de su relatividad).

Debemos aceptar en cierta medida, que una de las posibles explicaciones de la estabilidad en la fecundidad, es el uso de las medidas legalmente permitidas, como los anticonceptivos científicos o folklóricos, o las ilícitas como el aborto para controlar o reducir la fecundidad, aún y cuando éstas no son aceptadas por la religión.

Los problemas de la estabilidad de la fecundidad, combinados con los descensos de la mortalidad, se manifiesta en crecimiento y en los aumentos de la proporción de población joven.

9. TASA DE CRECIMIENTO.

Haciendo historia comparativa, hasta 1940 los niveles

de la tasa de crecimiento medio anual de la población, habían estado por debajo del 2%. Para 1940-1950 la tasa subió a 2.7% y en la siguiente década subió a 3.1%. La tasa bruta de mortalidad y la estabilidad de la natalidad han hecho que el crecimiento natural entre 1940-1960 ha aumentado en 66.7% al pasar de 20.7 a 34.5 por mil.

Es probable que anteriormente el crecimiento de población, junto con el aumento absoluto de sus efectivos, haya favorecido al desarrollo del país; pero el ritmo actual de crecimiento parece indicar que la población, más que un factor de estímulo económico, se está convirtiendo en inhibidor del desarrollo.

9.1 Potencial del Crecimiento.

La teoría de la renovación, plantea distintos estudios o fases:

- a) estacionamiento,
- b) estable; y
- c) cuasi-estable, los cuales se definen por parámetros.

En el caso de la población, dentro de la teoría de la renovación, los parámetros son las leyes de reproducción y sobrevivencia a que está sujeta.

El comportamiento en el pasado de la natalidad y mortalidad han generado un proceso cuasi-estable y una estructura de edad de tipo joven.

Una característica importante relacionada con el rejuvenecimiento, es el *potencial del crecimiento* que, se define como la capacidad inherente que tiene cada estructura por edades, para asegurar el crecimiento de la población. El valor del potencial dependerá del tipo de estructura que tenga un país determinado. Si tiene una estructura joven, su potencial será mayor a la de las estructuras en proceso de envejecimiento.

El potencial de crecimiento de la población mexicana, ha aumentado como consecuencia del rejuvenecimiento de la estructura por edades, y está en posibilidad de aumentar al doble su población en unos veinte años. Con fundamento en el potencial de crecimiento, es difícil que la población de México deje de crecer en un corto plazo, porque para ello sería necesario:

- a) Abatir la tasa bruta de natalidad al nivel de la tasa bruta de mortalidad, o viceversa.
- b) Eliminar de la estructura la fuerza de inercia que tiene, es decir, su potencial de crecimiento.

Como se puede observar es algo imposible que se den simultáneamente ambas condiciones. Para lograr la reducción del tal impacto se requiere un plazo mayor y crear una política adecuada para el control natal.

9.2.- El Crecimiento y sus Aplicaciones:

En otros países se ha encontrado que existe asociación positiva entre el crecimiento del producto bruto y de la población y es posible que en México se de el mismo grado de asociación.

Otra característica que tiene implicaciones para el desarrollo económico es el proceso de rejuvenecimiento de la población, ya que impacta las demandas potenciales en los renglones económico y social.

La elevada proporción de población joven tiende a ejercer mayor presión sobre los servicios existentes; escuelas, maestros, clínicas, viviendas, etc. Asimismo los aumentos en la oferta de trabajo requieren de mayores inversiones, para crear nuevas fuentes de trabajo.

Los niveles de ingreso además de otros factores culturales influyen en la calidad y cantidad de régimen alimenticio y éste así como la edad y la educación tienen efectos sobre la mano de obra, la que a su vez efecta la eficacia global - -

de la economía.

10.- CARACTERISTICAS:

Las características del problema demográfico de México, están determinadas por diversos factores; económicos, sociales y psicológicos, entre otros.

Los descensos de la mortalidad obedecen a:

- a) Los adelantos médicos que reducen y previenen la -- mortalidad.
- b) La aceptación social del anterior.
- c) El desarrollo económico del país.

Lo cual no es más que una expresión más genérica de lo señalado anteriormente

La estabilidad de los niveles de natalidad, no obstante la reducción de la mortalidad, sugiere que la población está utilizando algún medio de control.

La diferencia entre las poblaciones urbanas y rurales - se da más que nada por factores como: la comunicación, el - conocimiento y uso de métodos de control, la participación - de la mujer en las actividades económicas y educativas.

La estructura ecológica de las localidades urbana, la - presencia de centros hospitalarios y asistenciales, los servicios médicos, la composición sectorial y ocupacional de la mano de obra y los niveles de ingreso son factores, que, además de dar cuenta del abatimiento de la mortalidad, explican las relativas diferencias, en los niveles de mortalidad, que se manifiestan entre las áreas urbanas y rurales, así como - también. Los cambios en la composición sectorial y ocupacional de la mano de obra y los niveles de ingreso.

Además los cambios en la composición sectorial y ocupacional de la mano de obra asociados con el pasaje de una eco

nomía predominantemente agrícola a una más diversificada, tiene que ver con los descensos de la mortalidad. En una economía agraria se da un alto porcentaje de ocupaciones manuales no especializadas y bajos por cientos de empleados y de personal directivo. Al perder importancia las actividades primarias, se reduce el porcentaje de ocupaciones no especializadas y aumentan las ocupaciones manuales especializadas, y lo mismo sucede con el grupo de empleados y personal directo. Por la relación inversa que existe entre los grupos ocupacionales y la mortalidad, al disminuir aquellos grupos en los que la incidencia de dicha variable es mayor y aumentar el de aquellos en que ésta es menor, resuelta la disminución de la mortalidad entre la población ocupada y en consecuencia de la mortalidad general.

Los cambios de la estructura social de México, tales como aumentos de las clases medias y disminución de las clases populares y altas, proporcionan elementos para la caída de la mortalidad. El más importante de los factores demográficos ha sido el rejuvenecimiento de la población en cuanto han aumentado las proporciones de algunos grupos de edad, grupos en los que predominan los niveles más bajos de mortalidad.

El descenso rápido de la mortalidad ha traído como consecuencia:

- a) Aumentar la tasa de crecimiento de población.
- b) Contribuir a su rejuvenecimiento, cuya característica es la existencia de una alta proporción de la población menor de 15 años.

El desarrollo económico ha contribuido a la elevación de los índices de alfabetismo, la extensión de las vías de comunicación, una menor dispersión de la población y paralelamente a una mayor concentración de la misma en las áreas urbanas. Tales factores han propiciado la mayor cobertura e integridad de las estadísticas vitales. Por otra parte el