

Demografía.

Demografía dinámica y demografía estática.


Alumno: Mariana Sarahi Espinosa Pérez.

Grado: " 2 "

Grupo: " B ".

Materia: Salud pública 2.

Docente: Dr. Cecilio Culebro Castellanos.



Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de marzo de 2024.

## Introducción.

La demografía es una ciencia de mucha importancia en el área de salud y por eso es que tenemos que saber de que trata, la demografía es una ciencia que es muy importante ya que nos ayuda a saber cuanta población hay en determinado lugar, nos ayuda que hacer o saber que enfermedades pueden llegar a haber en determinado lugar. La demografía se llega a dividir en dos tipos, las cuales son demografía dinámica y demografía estática, y esta se llega a saber o a estudiar mediante censos, padrones continuos u otros. La demografía es muy importante saberla y entenderla para poder saber que hacer o prevenir ante una enfermedad, brote epidemia, o pandemia que se aproxime. Debemos saber que se cuenta con ciertos factores como lo son el sexo, migración, edad, religión, clima, usos y costumbres, entre otros. Los factores son importantes, ya que nos ayudan a saber el crecimiento de la población o incluso la disminución de esta, esto, en determinado tiempo. Cada factor se explicara conforme al tipo de demografía estática o dinámica, ya que son ciencias importantes para el estudio de poblaciones, que cada una de ellas tiene, sus diferentes factores y estructuras que son las correctas para poder obtener datos verídicos de cada población.



La demografía es una ciencia la cual estudia a diferentes poblaciones humanas o en cierto caso a una población (conjunto de personas que se agrupan en cierto ámbito geográfico y está propenso a continuos cambios), humana de manera estadística, esto con ayuda de diferentes componentes, alguno de ellos podrían ser por datos numéricos o cálculos que nos ayuda a poder analizar diferentes factores de una comunidad, ciudad, estado o país, esto tomando en cuenta a la distribución densidad y también las tasas de vitalidad de la población a la cual queremos estudiar. La demografía es un estudio importante para el área de medicina ya que se puede o podemos utilizar como una herramienta de ayuda para saber que riesgos tenemos de poder contraer u obtener enfermedad en esa población.

La demografía nos ayuda a poder prevenir una enfermedad ya que se puede estudiar a la población y saber si la mayoría o minoría sufre alguna enfermedad para así poder evitar mas brotes o casos de esta. La demografía tiene como objetivo poder hacer el estudio de una población humana mediante su dimensión, estructura y la diferente evolución que tiene esa población, esto desde una vista cuantitativa. El objetivo de la demografía consiste en estudiar los movimientos que se presentan en las poblaciones humanas. En la demografía se estudian los cambios poblacionales en determinado tiempo ya que la población va cambiando por diversos factores uno de ellos podrían ser la migración, que la migración se da por distintos factores, tales como, mejores oportunidades de trabajo, salud, seguridad y/o otros, y esto causa una disminución o aumento de población, esto causa una cuestión importante ya que pueden llevar y traer distintas enfermedades y esto causa un riesgo de infecciones no conocidas en la población, localidad, ciudad, entre otros factores y podría causar una epidemia.

La salud pública en la demografía es muy importante ya que con la ayuda de la demografía se puede entrar con la parte de la historia natural de la enfermedad, que esta es todo el lapso de tiempo des-



de que se impregna o se " mete " el microorganismo hasta que sale o más bien la persona se recupera de la enfermedad, ya que con saber los diferentes datos demográficos que nos otorgan los estudios que realiza la demografía podemos saber a que factores de riesgo nos enfrentamos y también a que personas, ( ya sea por su edad o sexo ) corren mas riesgo de estar infectadas, y a que población es la que se deba cuidar mas esto, por el riesgo que corren, esto, con ayuda de la salud pública podemos ver que tipo de prevención primaria podemos propagar, esto, para no llegar a la prevención secundaria ni a la prevención terciaria.

La demografía aporta a los diferentes datos sobre cierta comunidad o población, lo que puede o mas bien permite conocer las diferentes características y contribuir a poder fundar ciertas medidas de la salud pública, la demografía elabora diferentes componentes que ayudan a la salud pública o a diferentes instituciones, algunas de ellas son la elaboración de tasas y otros indicadores sanitarios que miden la intensidad de los diferentes fenomenos de la salud realiza estudios epidemiológicos sobre poblaciones y por último planifica y programa las diferentes actividades de la salud pública para evitar riesgos de enfermedades.

La demografía utiliza ciertas bases que ayuda a saber los diversos factores determinantes de cada población, es decir, aquellas técnicas que se utilizan para recopilar diferentes datos estadísticos verídicos, los mas comunes o mas utilizados son los censos, este es la fuente fundamental de datos de la demografía estática, el censo es el conjunto de procesos dirigidos a poder reunir, resumir analizar y publicar a los datos demográficos, económicos y sociales de todos los habitantes de un pais, una localidad, una ciudad o una población específica. Y también utiliza a los padrones continuos, esta se refiere a la relación entre los residentes y a los pasantes de la comunidad, los padrones municipales son los registros abiertos y continuos en los que se recogen a los diferentes datos sobre



las migraciones lo que permite saber de alguna información de carácter dinámico esto con la ayuda de la mortalidad y natalidad de esa misma población o municipio. Los datos de la natalidad nos ayuda a saber cuantos nacidos vivos hubieron durante ese periodo de tiempo para prevenir enfermedades por la migración y la mortalidad a saber a cuantos fallecidos hubieron o fueron de esa región donde se esta realizando el estudio o de otra región si habían estado migrando. Estos factores son importantes en la demografía general ya que nos ayuda a poder investigar mas a fondo, y es aquí en donde se entra a la demografía dinamica o a la demografía estática, que estas dos tienen diferentes componentes que ayudan a cada una a poder investigar lo que necesitan cada una: La primera investiga la evolución de la población a lo largo del tiempo y los mecanismos por los que el individuo suele entrar y salir de una cierta población! Y la segunda estudia a la población en un momento dado o determinado, es decir, cuantos individuos componen a esa población en cierto tiempo y el como es que se reconocen , es decir, edad, sexo, estado civil, como viven, entre otros factores importantes.

#### DEMOGRAFÍA ESTÁTICA.

La demografía estática hace referencia al conocimiento de la población en un momento determinado, este estudia el cuantos individuos efectivos componen a la población y como se hacen destacar o diferenciar según las características de cada persona y del lugar como el sexo, edad, estado civil, lugar de residencia, lugar de instrucción, entre otros factores a los cuales compongan a la dimensión, territorio y estructura de la población que se esta estudiando. La demografía estática es muy importante ya que nos ayuda a saber un dato muy específico de una persona en una población muy grande, ya que esta se enfoca mas en los datos personales de cada persona, como también los datos de una familia en general.

La demografía estática es la encargada de estudiar todo aquello que no se " mueve ", por ejemplo, el territorio, el territorio ja-



el territorio jamás va a crecer mas de lo estipulado en las instituciones adecuadas, y la demografía se encarga de estudiar a la población que se encuentra solo en ese territorio, y es importante porque gracias a esto tenemos datos exactos y talvez verídicos porque las personas tienden a mentir sobre los datos que dan. Se deben estudiar las poblaciones humanas, es decir el tamaño o volumen poblacional: es el número de personas que la integran y la estructura: que es la composición de la población según la edad, sexo, estado civil, nivel de instrucción, etc. Y las medidas de frecuencias (tasas, proporción y razón).

La demografía estudia un tiempo concreto y estudia estos aspectos como lo es el cuantos individuos componen a esa población, las cualidades, es decir, quienes son y por último la zona geográfica es decir, en donde viven y para recaudar estos datos se necesitan de censos y padrones, los censos son documentos que realiza el instituto Nacional de Estadística ordenado por el Ministerio de Economía y Hacienda y que recoge información de todo el país. Los censos son la fuente fundamental de datos de la demografía estática. Su función es reunir, resumir, analizar y publicar los datos demográficos, económicos y sociales de todos los habitantes de un país en un momento o periodo de tiempo determinado. El proceso censal consiste en la cumplimentación de un cuestionario que es entregado y recogido a domicilio por los agentes censales. En la mayoría de los países el censo se realiza cada 10 años; Los censos son universales, es decir, es para todo el público en general, son encuestas amplias, debe estar completo y el contenido de los censos debe ser secreto. Los censos pueden ser tambien censos simples el cual consiste en recoger información de toda la población del país respecto a un número de variables reducido, sirviéndonos, por tanto, para actualizar información en el período intercensal; Y los censos parcial o por muestreo este se hace solo sobre una parte de la población, seleccionada de forma que sea representativa



de ésta, pero recoge información sobre una gran cantidad de variables. Y se verifica que los datos sean correctos y los padrones es la relación de residentes y transeúntes de una población o municipio. Es decir, en él se encuentran tanto los que viven habitualmente en la población como los que se encuentran accidentalmente, es decir, los que van migrando. En él se recogen datos personales como edad, sexo, estado civil, lugar de nacimiento, lugar de procedencia y fecha de llegada (para aquellos que no han residido siempre en el municipio), nivel de instrucción y actividad laboral. Es un documento administrativo y público, que se utiliza para fines diversos; como la elaboración del censo electoral, el cálculo de la densidad de habitantes, etc. A diferencia del censo, este estudio es realizado a cada 5 años por el municipio, cabe recalcar que este estudio solamente es a nivel municipal. Cabe recalcar que estos estudios son individuales y es obligatorio. Y también están los estudios por las encuestas generales por población, es decir, que las encuestas se hacen a toda la población del país, no es obligatoria pero si se debe de responder para poder tener datos de la población estudiada y poder saber cuantas personas hay, como viven y otros componentes, esto para poder ver que enfermedades están en riesgo de poder contraerse debido a la cantidad de la población, esto nos sirve mas que nada para prevenir diversas enfermedades dependiendo de los datos demográficos recolectados. El objetivo de estos diferentes estudios son el poder recolectar datos de la población para la prevención de las diferentes enfermedades si es que se necesita.

La demografía estática es importante ya que se necesitan estos datos para poder entender el porque se acercan o se dan diversas enfermedades, ya que depende el como viven las diversas personas o poblaciones y que factores de riesgo tienen alrededor de donde viven, para esto nos sirven los estudios de la demografía estática, una vez que los datos son recolectados se grafican en pirámides poblacionales, que estas nos permiten analizar la distribución



de la población según sexo y edad.

Las variables de la demografía estática es importante tomarlas en cuenta ya que con su ayuda a saber mas de su distribución, algunas de estas variables son el agua, es decir, la cantidad de agua que hay en esta población y el cuanta agua utilizan y si el agua que utilizan es la adecuada y esta limpia; otra variable sería la flora y fauna, esta se refiere a la diversidad de la naturaleza que existe en esa población; otra variable es o son las condilancias, esto es el señalamiento de las propiedades que limitan a terrenos o edificios; la otra variable sería la cultura, esto es las diferentes creencias que como persona o población tienen, es decir, las enfermedades o síndromes filiales de la población; otra variable sería el territorio, esto es el como viven. Existen otras variables pero estas son alguna des las mas importantes.

Al recolectar todos estos datos se administran en las piramides poblacionales que nos ayudan a tener mejor administrados los datos que se han recolectado. Las pirámides de población, en demografía la información puede expresarse en formas de tablas o gráficas. La gráfica mas empleada es la pirámide de la población. Las pirámides de edad otorgan o mas bien nos permite analizar la distribución de la población según edad o sexo. Constan de dos ejes de coordenadas, uno de abscisas en el que se representan el porcentaje de la población y un eje de ordenadas en el que se representan el grupo de edades. A la derecha se representan las mujeres y del lado izquierdo se representan los hombres. La población mas joven ocupa la base y los ancianos la cúspide. A cada segmento de edad en cada sexo se le asigna un rectángulo proporcional al volumen que representa en la población total. Las pirámides de población nos permiten tener una información demográfica del país, así como plantear conjeturas sobre el futuro inmediato de la población. Estas pirámides son muy importantes para la administración de datos recolectados ya que podemos tener mejor los datos. estas piramides tienen cierta estructura para poder reflejar en la pirámide bien acomodados esto refiriéndose a ciertos factores.



## DE MOGRAFIA DINAMICA.

La demografía dinámica es el estudio de los cambios que se pueden producir en un periodo de tiempo en la dimensión, la estructura y la distribución geográfica de las diferentes poblaciones humanas, la demografía de las diferentes poblaciones humanas es básica para la planificación y programación sanitaria, la demografía dinámica es muy importante porque nos ayuda al estudio de la población, esto dependiendo los diferentes factores o variables. La investigación de la población a lo largo del tiempo y mecanismos por los que los individuos entran y salen de la población.

La demografía dinámica abarca el estudio de los diferentes factores como lo es la natalidad, fecundidad, mortalidad, migración, inmigración y morbilidad, cada uno de estos factores o componentes tienen un motivo del porque se estudian, la natalidad hace referencia a los nacimientos como cambios en la población, y en esta los datos se sacan por fórmula, la cual es nacidos vivos durante un año sobre población total a determinada fecha por mil; es importante saberlo ya que se puede llegar a confundir con la fecundidad, la fecundidad es la relación entre los nacidos vivos y la población femenina (mujeres) en edad fértil, hay que recalcar que la edad fértil es de los 15 a 49 años. Al igual que la natalidad se investigan estos datos por fórmulas la cual es los nacidos vivos durante un año entre la población femenina entre 15 a 49 años de edad a determinada fecha, la fecundidad también se puede sacar de forma específica. También estudia a la mortalidad, la mortalidad es en número de fallecidos de una cierta población en un lapso concreto de tiempo, igual que las otras variables se saca mediante fórmula la cual es, las defunciones durante un año entre la población total a cierto tiempo por mil. La fuente de donde se pueden sacar los diferentes datos, puede ser el registro civil, que acá se pueden sacar datos verídicos para el estudio de poblaciones. La mortalidad se puede diagnosticar mediante manera específica, ya sea por adultos mayores, niños



adultos mayores y/o adultos jóvenes. La morbilidad, es un componente epidemiológico que nos ayuda a poder saber cuántos individuos están enfermos. Este dato hay que referirlo a un lugar y tiempo concretos, para poder determinar el impacto del problema de salud; Es importante saberlo porque nos ayuda a saber la diferente población enferma y así poder evitar que la población enferma o infectada se sigue propagando. La mortalidad es el cambio de residencia que implica el traspaso de algún límite geográfico u administrativo debidamente definido, este es importante ya que abarca los factores económicos los cuales son el poder tener mejores ingresos para la familia, otro factor es el social se refiere a la salud, economía o educación, otro el lo político los cuales son los conflictos, persecuciones, políticas migratorias. Y el último sería los ambientales, que este sería por los desastres naturales o los cambios climáticos que pueden dañar a la salud. La inmigración es la entrada en un país de personas procedentes de otros lugares.

La demografía dinámica, le da un cambio radical a la población, ya que estudia cada factor que puede aumentar o disminuir a la población es muy importante saber cada una de sus variables ya que estas son variables que a diferencia de la demografía estática esta si puede dañar, afectar y mover ya que son variables a los cuales los individuos suele pensar y hacer a diario.

Como tal, la demografía dinámica es la que se debe centrar en el estudio de las tendencias o más bien, los diferentes cambios en la estructura de las diferentes poblaciones. Se estudia ya sea por edades o crecimiento poblacional, la demografía dinámica es de suma importancia para poder evitar riesgos y poder mantener a la población con una buena salud. Como tal tenemos el ejemplo de la migración, que las personas migran por diversos factores y al migrar o al ir migrando, las personas pueden contraer enfermedades y llevarlas de una persona a otra, de un lado a otro, entonces, la demografía está muy bien estructurada para poder recolectar ciertos datos importantes, el conocimiento de esta es básico porque nos sirve pa-



ra la planificación de actividades sanitarias, y con esto crear una buena estructura para prevenir enfermedades en un cierto lapso de tiempo, lo cual es de mucha importancia, ya que la migración, mortalidad, natalidad, fecundidad y otras variables siempre suelen cambiar de determinado tiempo y no siempre son los mismos datos para poder realizar actividades concretas. En muchos estados se tiene que influir el tamaño, distribución geográfica, el crecimiento de cada población. Y en otros países se incluyen los programas de salud reproductiva y planificación familiar.

### Conclusión.

Entendimos, que estos tipos de demografía son de mucha importancia para el médico, ya que nos ayuda a entender el porque razón se dan diversas enfermedades en una población, como también, el aumento de poblaciones y el porque es el que se da tanto crecimiento en menores, o que factores son de los que dependen estos. La demografía general sabemos que se puede dividir en dos la cual es la estática y la dinámica, que cada una cuenta con variables diferentes como lo son la flora, fauna, edad, sexo, estructura de la población, y otros, esto, refiriéndose a la demografía estática y la demografía dinámica, estudia todo aquello que es la mortalidad natalidad, fecundidad, migración, entre otras variables que ayudan al estudio de la población.

Entonces, quedamos con el buen aprendizaje de los diferentes factores, variables, y otras cosas que nos ayudan con este estudio, con el propósito de prevenir enfermedades y evitar factores de riesgo como también poder lograr obtener una buena técnica para implementar salud en ciertas poblaciones.



## Bibliografías.

- 1.- Publicaciones didácticas ( 2011 ), demografía, demografía dinámica y demografía estática. <https://core.ac.uk/download/pdf/235866256.pdf>.
- 2.- Leite, P. (2028, junio 1). OPS/OMS. Pan American Health Organization/world health organization. <https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com-content&view=article&id=14406:health-indicators-conceptual-and-operational-consideration-section-3&Itemid=0&limitstart=3&lang+es>.
- 3.- Piedrola Gil. Medicina preventiva y salud pública 11ª edición pag 23 - 64, recuperado el 10 marzo de 2024.



