



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Yennifer Guadalupe López Martínez

Nombre del tema: Demografía y epidemiología

Parcial: I ro

Nombre de la Materia: Salud Publica

Nombre del profesor: Francisco Manuel Gómez Lorenzo

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 3ro

Introducción

La demografía y la epidemiología comparten ciertos temas de interés propio, entre los que destaca es estudio de la mortalidad, de la fecundidad, del tamaño, estructura, la dinámica de las poblaciones, y de sus características socioeconómicas y demográficas, aunque desde luego, cada una de estas disciplinas me plantea diferentes preguntas con respecto a esos asuntos. En las reflexiones que a continuación desarrolle comprendí las fases y emprendimiento del desarrollo al momento de aplicarlo en la población.

UNIDAD II.

DEMOGRAFÍA Y EPIDEMIOLOGIA.

2.1.- Situación demográfica y epidemiológica.

La demografía es una rama de la ciencia la cual se encarga de estudiar la estructura y dinámica de la colectividad humana dentro de una región determinada estadísticamente en constante cambio, constituye a un estudio interdisciplinario de las poblaciones humanas en el cual se enfoca en la tasa de fecundidad, mortalidad y migración. Situando estos fenómenos la demografía puede estudiar de manera individual su velocidad en modificaciones de la población, ya sea en sus estadísticas numéricas o estructuración de dicha población.

Creo que la importancia y la relevancia de esta disciplina se centra en que la información que aporta es fundamental para diseñar y planificar políticas mediante el desarrollo social y económico de la determinada región a estudiar.

La demografía se subdivide en dos tipos: estadística y dinámica.

Y ¿En qué consiste cada una de ellas?

Por su parte la demografía estadística se basa en el estudio de los problemas de población en un determinado tiempo como sus características estructurales, el territorio y su dimensión en un momento determinado y definido.

Dimensión: la dimensión es el número de personas que viven en la región o población a indagar

Territorio: el territorio es la extensión de tierra en donde viven las personas a estudiar, un ejemplo sería San Cristóbal de las Casas que se tomaría como una ciudad a indagar o Chiapas que sería una entidad o por consecuente México que sería una nación a la cual estudiar.

Estructura de una población: es en su clasificación de habitantes según su variabilidad de un individuo, se indaga individuo por individuo desglosando los siguientes datos: su edad, sexo, su estado civil, el lugar de nacimiento, su nacionalidad, la lengua hablada, el nivel de estudio, su nivel económico y la fecundidad.

En cuanto a la demografía dinámica se enfoca en el estudio de las poblaciones humanas desde el punto evolutivo o sea que, en varios periodos de tiempo, toma en cuenta y registra la dimensión, el territorio, su estructura cambiante, como lo es la migración, la fecundidad, la tasa de natalidad y mortalidad.

Tasa de natalidad

Se refiere a la cantidad de infantes nacidos en un determinado periodo de tiempo en una determinada región, con estas estadísticas se toma en cuenta el ritmo en que dicha población se reproduce y así mantiene su supervivencia.

Como punto de vista si esta tasa supera a la de mortalidad, entonces la población tendería a crecer y por ende aumentará su número de habitantes en dicha región y si la tasa de mortalidad supera a la de natalidad, la población pierde tamaño progresivamente. Entonces, para que la región a estudiar lleve un buen entorno y no decaiga la tasa de natalidad debe ser mayor a la tasa de mortalidad.

Migración

La migración se refiere a los cambios de residencia que tienen las personas de dicha región a otra, como bien se sabe, cuando una persona o personas deciden migrar o emigrar afecta varios factores en su entorno por ejemplo personales, familiares, económicos y sociales.

Tasa de mortalidad

La tasa de mortalidad se refiere a la cantidad de muertes de las personas a la cual pertenecen a la región estudiada.

2.1.1.- Características demográficas y epidemiológicas de la población.

Se entiende que una población estará en constante cambio al paso de los años, un ejemplo claro sería que en un municipio no tiene la misma natalidad a la de unos años o que su migración sea menor o mayor, es por ello por lo que es importante tener en cuenta que los estudios realizados por la demografía es de vital ayuda al momento de saber de una región determinada, esto ayuda mucho para llevar un control estadístico de la población y así prevalecer a la población. En una región determinada puede que la población crezca, se mantenga o disminuya, esto quiere decir que la tasa de natalidad pueda ser mayor o menor a la de mortalidad o que la migración en esa región sea mayor a los otros dos factores, esto se tomara en cuenta al momento de diseñar programas para el desarrollo de dicha población.

Para poder llevar acabo estos dichos desarrollos debemos de tomar en cuenta los siguientes estudios:

- ✓ Planificación de nuevos programas: salud, educación, seguridad.
- ✓ Evaluación del impacto de los programas existentes.
- ✓ Distribución equitativa de los recursos.
- ✓ Identificación de problemas y necesidades futuras.

- ✓ Identificación del potencial de las localidades para el mercado de bienes y servicios.
- ✓ Determinación de las características de los potenciales clientes.
- ✓ Desarrollo de estrategias de mercadeo para nuevos productos.
- ✓ Empleo de técnicas y modelos demográficos para explicar otros comportamientos.

Conceptos básicos de epidemiología.

El glosario expandido en la antología muestra palabras de uso y herramientas que se aplican de manera frecuente en el área de salud pública.

Brote: es la ocurrencia de dos o más casos similares, los cuales están epidemiológicamente relacionados.

Caso: se le denomina así a aquella persona o animal enfermo o infectado con características clínicas, de laboratorio y epidemiológicas específicas.

Daño a la salud: se entiende como a todos los posibles cambios en el estado de salud que son consecuencia de la exposición a factores de riesgo o de la manera en que es abordado un problema de salud. (los más estudiados son la enfermedad y muerte).

Datos agrupados: son los aquellos datos que han sido tabulados dentro de una distribución de frecuencia.

Defunción: es la desaparición permanente de todo signo de vida en un momento cualquiera posterior al nacimiento vivo (cesación de las funciones vitales con posterioridad al nacimiento sin posibilidad de resucitar).

Distribución porcentual: indica como se distribuye una enfermedad o variable entre diferentes grupos seleccionados. No mide el riesgo de enfermar o morir, sino que permite observar cómo se distribuyen los casos entre las personas, eventos o grupos afectados.

Endemia: es la presencia constante o la prevalencia habitual de casos de una enfermedad o agente infeccioso en poblaciones humanas dentro de un área geográfica determinada.

Enfermedad: es una alteración del estado de salud normal asociado a la caracterización secuencial de signos y síntomas ocasionados por un agente etiológico específico.

Enfermedad transmisible: se incluye a las enfermedades infecciosas y parasitarias, complicaciones del embarazo, del parto y del puerperio y ciertas afecciones originadas en el período perinatal.

Enfermedad no transmisible: se incluye a el resto de los capítulos de enfermedades crónicas como el cáncer en todos sus tipos, a las lesiones y accidentes.

Epidemia: es el aumento de la incidencia de casos similares en poblaciones humanas en un área geográfica determinada.

Epidemiología: se define como el estudio de la distribución, frecuencia y determinantes del proceso salud-enfermedad en poblaciones humanas.

Estadísticas demográficas: son aquellas que se dedican al estudio de las poblaciones que habitan en una superficie geográfica determinada en un tiempo definido.

Estadísticas vitales: son aquellas que se refieren al estudio de los hechos relacionados con el comienzo, presente y fin de la vida y los cambios de estado que acaecen en un lugar geográfico en un período determinado.

Estratificación: en epidemiología se puede definir como un proceso dinámico y continuo de investigación, diagnóstico, análisis e interpretación de información, que sirve para categorizar metodológicamente y de manera homogénea áreas geográficas y grupos de población de acuerdo con factores de riesgo de la enfermedad y o evento en cuestión.

Estudio analítico: estudio diseñado para examinar asociaciones, comúnmente relaciones causales supuestas o hipotéticas...suele ir dirigido a identificar o medir los efectos sobre la salud de exposiciones específicas.

Estudios descriptivos: estudio diseñado única y exclusivamente para describir la distribución existente de las variables, sin ocuparse de su causa, ni de otras hipótesis.

Factor de riesgo: es toda característica o circunstancia de una persona o grupo de personas que se sabe está asociada con un incremento en la probabilidad de padecer, desarrollar o estar en especial vulnerabilidad a un proceso mórbido.

Frecuencia: en epidemiología se refiere a la aparición de una enfermedad o de otro atributo o hecho en una población, sin hacer distinción entre incidencia y prevalencia.

Histograma: es una gráfica de distribución de frecuencias.

Incidencia: se le define como el número de casos de enfermedad que comienzan o de personas que se enferman durante un período dado en una población determinada.

Información epidemiológica: la epidemiología depende de la información que se recolecta en el sistema de salud; por ello, es importante conocer los principales mecanismos y procedimientos que establecen las autoridades sanitarias nacionales e internacionales para obtener conocimientos oportunos, uniformes, completos y confiables, referentes al estado y evolución del proceso salud-enfermedad en la comunidad, para apoyar la vigilancia epidemiológica.

Investigación: es un estudio conducido para identificar la fuente de los casos individuales y el modo de transmisión del agente.

Lesiones: se refiere a la clasificación suplementaria de causas externas de traumatismos y envenenamientos.

Media o promedio: es la medida de tendencia central que es calculada sumando todos los valores individuales y dividiendo esta suma por el número de individuos.

Mediana: término que utiliza la estadística y la epidemiología el cual se define como la división más simple de una serie de medidas en dos partes, una superior y otra inferior. El punto que divide el grupo de esta manera se denomina mediana.

Medicina preventiva: es el cuerpo de conocimientos y prácticas que contribuyen al mantenimiento de la salud y a la prevención de la enfermedad, ya sea en el individuo o en la colectividad.

Método epidemiológico: es primariamente estudio comparativo, estudio de daños a la salud y se realiza comparando su frecuencia y distribución en diferentes grupos poblacionales, tiempos y lugares.

Morbilidad: se le denomina a cualquier separación, subjetiva u objetiva, del estado de bienestar fisiológico o psicológico. En este contexto, los términos enfermedad, trastorno y estado mórbido se consideran sinónimos.

Morbilidad estatal y/o municipal: se refiere al contenido de las enfermedades generales o seleccionadas, según entidad federativa o municipio de residencia habitual del enfermo.

Morbilidad nacional: se refiere a todos los casos enfermos de una patología en todo el país y se traduce estadísticamente como el número de enfermos de "X" diagnóstico entre la población total del país en un determinado periodo de tiempo multiplicado por una constante (100 000, 10 000 o 1000 hab).

Pandemia: enfermedad epidémica que afecta poblaciones en varios países o continentes

Prevalencia: es el número de casos existentes, en una población en un momento determinado, sin distinguir si son casos nuevos o antiguos.

Rango: es una de las medidas de variación más sencillas y se determina como el valor de la diferencia existente entre la observación más pequeña y la observación más grande.

Riesgo atribuible: es la tasa de enfermedad o de otro tipo de resultado, en los individuos expuestos, que pueda atribuirse a dicha exposición. Esta medida es la diferencia entre la tasa de que se trate (habitualmente incidencia o mortalidad) entre los individuos expuestos y la misma tasa entre los no expuestos.

Riesgo relativo: es la razón de las probabilidades de experimentar un daño a la salud, que tienen aquellos individuos y grupos humanos con un determinado factor de riesgo, en comparación con los que no lo tienen.

Salud pública: es la ciencia y el arte de prevenir la enfermedad, prolongar la vida y promover la salud y la eficiencia, tanto física como mental, mediante los esfuerzos sociales organizados para el saneamiento del ambiente, el control de las infecciones en la comunidad, la educación de los individuos acerca de la higiene personal, la organización de los servicios médicos y de enfermería para el diagnóstico temprano y el tratamiento preventivo de la enfermedad y el desarrollo de un mecanismo social que permita asegurar a los individuos el disfrutar de un buen estado de salud.

Socio medicina: es un concepto que integra tres áreas; la preventiva, la social y la de salud pública y es aquí donde ha sido posible observar dos campos importantes en el ramo médico, la investigación y la docencia.

SUIVE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica del Sector Salud.

SUAVE: Sistema Único Automatizado para la Vigilancia Epidemiológica.

Tasa: es una medida estadística usada comúnmente en epidemiología y se refiere a la probabilidad de ocurrencia en una población de algún evento particular tal como casos o muertes y los tres tipos de tasas usados son la tasa de morbilidad, mortalidad y natalidad.

Tasa de incidencia: es una medida de la frecuencia de ocurrencia de casos nuevos de una enfermedad dentro de una población definida durante un período específico de tiempo.

Tendencia: es una gráfica lineal la cual permite visualizar y representar el comportamiento de la enfermedad en un determinado periodo de tiempo (años, meses o décadas).

Unidad médica: es el sitio establecido física y geográficamente en un lugar, el cual proporciona atención médica y/o quirúrgica al usuario, estos centros de salud pueden ser de primer, segundo y tercer nivel de atención.

Vigilancia epidemiológica: se define como la utilización de los conceptos, fundamentos, categorías y comportamiento del proceso salud-enfermedad en la sociedad.

Para este tramo en donde nos encontramos como alumnos es importante saber estos y mas conceptos en el área de salud para así nosotros poder brindar un mejor rendimiento el día de mañana en el que seamos profesionistas de la salud, al igual que tener una mejor comprensión a lo que nosotros enfrentaremos en un tiempo determinado.

Conclusión

La demografía constituye una ciencia aplicada que desde una perspectiva epidemiológica permite el conocimiento de las características de la población en función de mejorar su vida en cuestiones de demandas médicas, en cuanto a la relación demografía y epidemiología se concretan a través de las políticas específicas para la higiene y ambiente saludable propuestas por las organizaciones internacionales, que se particularizan en el territorio nacional. El conocimiento aprendido en este tema es algo importante para la practica profesional, es entendido que con el tiempo la demografía es eficaz para un mejor rendimiento en el desarrollo de una región y que con los datos obtenidos brindar y saber mejor de la población.

Bibliografía

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE. (2022). ANTOLOGIA SALUD PUBLICA
COMITAN DE DOMINGUEZ: UDS.**