



Universidad del sureste

Campus Comitán

Licenciatura en Medicina Humana

**Tema: Ensayo “Introducción a la
Epidemiología y conceptos básicos”**

**Nombre del alumno: Esthephany
Michelle Rodríguez López**

Grupo: “B”

Grado: Segundo semestre

Materia: Epidemiología.

**Nombre del profesor: Culebro
Castellanos Cecilio**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de febrero del 2022



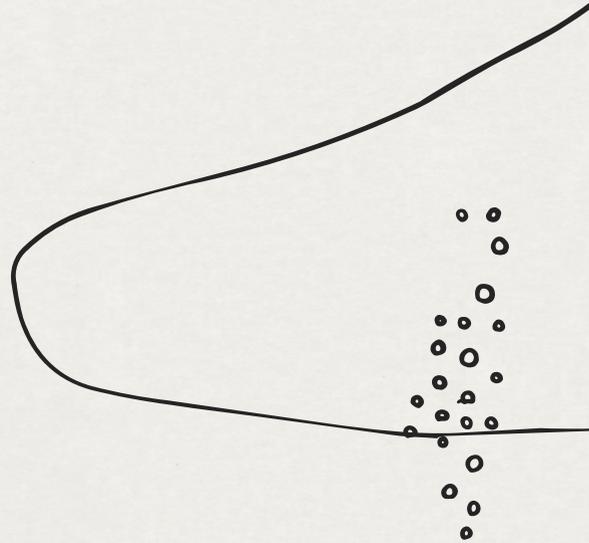
EPIDEMIOLOGÍA

12/02/2022



INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA

CONCEPTOS BÁSICOS



INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA

A continuación definiremos la palabra epidemiología, la cual principalmente se refiere al estudio relacionado con el proceso de salud-enfermedad que afecta a la población, es importante saber que la epidemiología tiene un objetivo principal, el cual se basa en combatir enfermedades, pero también surge como una necesidad de comprender las características y causas de las enfermedades infecciosas o epidemias que afectaron en la antigüedad. La epidemiología se divide de acuerdo a sus objetivos, las cuales son; **epidemiología descriptiva**, la que estudia la distribución de las enfermedades en tiempo, espacio y persona, La epidemiología descriptiva es la base de todas las investigaciones futuras, ya que es sumamente difícil que un trabajo de investigación como un ensayo o experimento no se sustente en una investigación descriptiva previa; y la **epidemiología analítica**, la cual busca el porqué o las causas que provocaron la enfermedad; igualmente, trata de buscar asociaciones estadísticas o causales y el peso de las mismas.



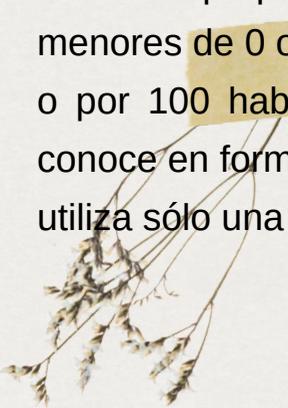
También es importante mencionar que, gracias a la epidemiología, los métodos de los diagnósticos pueden ser más infalible o más seguro. Los profesionales en el área de la salud, realizan distintos diagnósticos, los cuales se caracterizan por ser baratos, inofensivos, los que detectan a tiempo las enfermedades, se puede decir que la mayoría de enfermedades tienen una prueba diagnóstica idónea o prueba de oro, aunque es importante recalcar que la prueba de oro es muy difícil realizarla la mayoría de veces, ya que es riesgosa, y es por eso que, se utilizan métodos distintos que se acerquen a la certeza del primero. La epidemiología principalmente se confunde con la estadística; sin embargo, son áreas absolutamente distintas pero complementarias. Como sabemos, la epidemiología es la ciencia de observar, registrar e interpretar, mientras que la estadística es la rama de la matemática que utiliza conjuntos de datos para obtener inferencias basadas en el cálculo de probabilidades.

CONCEPTOS BÁSICOS DE LA EPIDEMIOLOGÍA

Como sabemos, la principal función de la epidemiología será estudiar las enfermedades de las poblaciones, en donde se utilizan diferentes términos, los cuales se describirán para que sean entendidos de una manera más fácil.

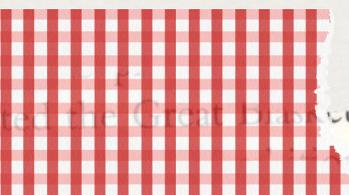
En epidemiología se hacen investigaciones de **medidas**, las cuales se basan en asignar un número o una calificación a alguna propiedad específica de un individuo, una población o un evento usando reglas específicas. No obstante, la medición es un proceso de abstracción. En términos estrictos no se mide al individuo sino cierta característica suya, abstrayéndola de otras propiedades.

Es de gran importancia saber que, para medir es necesario seguir un proceso que consiste, en pocas palabras, en el paso de una entidad teórica a una escala conceptual y, posteriormente, a una escala operativa. A continuación definiremos las **proporciones**, las cuales demuestran la frecuencia con la que ocurre un evento en relación con la población total en la cual éste puede ocurrir. Esta medida se mide dividiendo el número de eventos ocurridos entre la población en la que ocurrieron. Como cada elemento de la población puede contribuir únicamente con un evento es lógico que al ser el numerador (el volumen de eventos) una parte del denominador (población en la que se presentaron los eventos) aquel nunca pueda ser más grande que éste. Esta es la razón por la que el resultado nunca pueda ser mayor que la unidad y oscile siempre entre cero y uno. Al mismo tiempo, en epidemiología utilizamos el término **tasas**, las cuales principalmente se refieren a la dinámica de un suceso en una población a lo largo del tiempo. Se pueden definir como la magnitud del cambio de una variable (enfermedad o muerte) por unidad de cambio de otra (usualmente el tiempo) en relación con el tamaño de la población que se encuentra en riesgo de experimentar el suceso. Por consiguiente, la **prevalencia** es una proporción que indica la frecuencia de un evento. En general, se define como la proporción de la población que padece la enfermedad en estudio en un momento dado, y se denomina únicamente como prevalencia (p). Como todas las proporciones, no tiene dimensiones y nunca puede tomar valores menores de 0 o mayores de 1. A menudo, se expresa como casos por 1 000 o por 100 habitantes. En la construcción de esta medida no siempre se conoce en forma precisa la población expuesta al riesgo y, por lo general, se utiliza sólo una aproximación de la población total del área estudiada.



Un concepto muy importante en epidemiología es la **distribución**, que es la medida de la frecuencia y variación de un fenómeno en grupos de población a lo largo del tiempo, en diferentes lugares o formados por diferentes tipos de personas, los cuales pueden ser; género, edad, raza y clase social. En epidemiología también encontramos los **determinantes**, los cuales son todos los factores físicos, biológicos, sociales, culturales y de comportamiento que influyen sobre la salud.

En conclusión, como bien hemos explicado anteriormente, la epidemiología es una herramienta muy importante que puede ser utilizada en la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación del paciente. El dominio de las herramientas de la epidemiología debe ser necesario en epidemiólogos e investigadores clínicos y debería serlo también para todos los profesionales de la salud. Por consiguiente, la epidemiología entra como un componente básico de la salud pública, la política con sus desarrollos (calidades y defectos) forman parte del otro componente fundamental de la salud pública.



... and fell in love with it.
... to rebuild the village as a holiday

Referencias

Biometria comunitaria. (11 de FEBRERO de 2022). Obtenido de pdf:

https://noticias.juanncorpas.edu.co/uploads/media/Libro_de_Biometria_Comunitaria.pdf

pdf. (11 de febrero de 2022). Obtenido de INTRODUCCION A LA EPIDEMIOLOGIA CLINICA:

http://ww.ucoj.mx/content/publicacionesenlinea/adjuntos/Introduccion-a-la-epidemiologia-clinica_426.pdf

UCV. (11 de febrero de 2022). Obtenido de pdf: http://www.ucv.ve/uploads/media/_Salud_Publica_I_5007.pdf