



**Nombre de alumno:** Lourdes Aylin Velasco Herrera.

**Maestra:** María de los ángeles Venegas castro.

**Materia:** Epidemiología.

**Tema:** cuadro sinóptico

**Fecha:** 24 de mayo del 2024.



# Epidemiología en la salud pública

## Conceptos básicos

objeto de estudio

Es el análisis de la distribución y frecuencia de las enfermedades en la población, también estudia las causas del estado de salud de las poblaciones.

propósito

Es establecer asociaciones entre las enfermedades y la exposición multicausalidad, proporciona de igual manera herramientas para identificar y prevenir las causas más importantes de muerte.

## Medidas epidemiológicas

medidas de frecuencia de la enfermedad

Reflejan la ocurrencia de la enfermedad en la población.

Se utilizan para describir el estado de salud de la población y predecir la ocurrencia de la enfermedad.

medidas de asociación o efecto

Reflejan la magnitud de la asociación estadística entre un factor y la enfermedad.

Se utiliza para elaborar inferencias causales

medidas de impacto potencial

Refleja la contribución esperada de un factor de riesgo a la frecuencia de la enfermedad.

Predice el impacto de una intervención o cambio en el estado de salud de una población

## Antecedentes históricos

Plagas, pestes, contagios y epidemias

El papiro de Ebers, que menciona unas fiebres pestilentes -probablemente malaria- que asolaron a la población de las márgenes del Nilo alrededor del año 2000 a.C.

Etiología

La palabra epidemiología, que proviene de los términos griegos "epi" (encima), "demos" (pueblo) y "logos" (estudio), etimológicamente significa el estudio de "lo que está sobre las poblaciones".

Aprendiendo a contar: la estadística sanitaria

Hasta el siglo XVI, la mayoría de las enumeraciones y recuentos poblacionales habían tenido casi exclusivamente dos propósitos: determinar la carga de impuestos y reclutar miembros para el ejército.

Distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de salud

Con el establecimiento definitivo de la teoría del germen, entre 1872 y 1880, la epidemiología, como todas las ciencias de la salud, adoptó un modelo de causalidad que reproducía el de la física, y en el que un solo efecto es resultado de una sola causa, siguiendo conexiones lineales.

## Asociaciones causales

factores

Biológicos, psicológicos, medio ambiente, social y cultural, económicos, ámbito laboral, factores políticos, medio ambiente físico y servicios de salud.

Modelos

- modelo Koch-Henle: va enfocado a enfermedades infecciosas.
- modelo Bradford-Hill: valida las asociaciones.
- modelo de Rothman: contempla relaciones multicausales.
- modelo de Evans: se enfoca en enfermedades más actuales, donde puede ser más aplicable.

## Epidemiología como ejercicio de medición, frecuencia absoluta y esperada.

Prevalencia

La prevalencia (P) cuantifica la proporción de individuos de una población que padecen una enfermedad en un momento o período de tiempo determinado. Como todas las proporciones, la prevalencia no tiene dimensión y nunca toma valores menores de 0 ó mayores de 1.

Incidencia

La incidencia se define como el número de casos nuevos de una enfermedad que se desarrollan en una población durante un período de tiempo determinado. Hay dos tipos de medidas de incidencia: la incidencia acumulada y la tasa de incidencia, también denominada densidad de incidencia.

## Aplicación de la epidemiología en la Salud Pública.

Generalidades

La epidemiología es el elemento esencial de estudio de la población y el ver cómo se comporta en la enfermedad, ofrece con sus análisis importantes aportes para la toma de decisiones, lo que sin duda, hace parte de la salud pública.

Salud pública

Está íntimamente relacionada con el desarrollo social. Condiciones económicas (revolución industrial), políticas (revolución francesa), sociales (surgimiento del proletariado) junto con las científicas (aportadas por la epidemiología) se integran en un ente ejecutor y responsable que es el Estado.

### BIBLIOGRAFIA:

- Universidad del sureste, antología de epidemiología, 2024, pdf.