



Nombre del Alumno:  
Katia Marlen Espinosa Sánchez.

Nombre del docente:  
Dr. Cristobal Eduardo Porras Ramos.

Tema: mapa conceptual de epidemiología.

Parcial: 1er. Parcial.

Materia: Epidemiología.

Licenciatura: Medicina humana.

Mapa conceptual.

13 de marzo del 2023.

# Epidemiología.

Estudio de la distribución y determinantes de enfermedades en poblaciones humanas con el objeto de prevenirlos o controlarlos una vez producidos.

## Prevalencia.

Número de casos existentes de una enfermedad en un momento determinado.

Se calcula el número de personas con la enfermedad o la característica dada en un momento determinado.

Presencia o ausencia de una enfermedad.

$$\text{Prevalencia puntual} = \frac{\text{N.º de casos existentes en momento (t)}}{\text{Total de la población en momento (t)}}$$

## Incidencia.

Número de casos nuevos de una enfermedad durante un periodo en un tiempo definido.

$$\text{Tasa de incidencia} = \frac{\text{N.º de casos nuevos}}{\text{Población promedio}}$$

## Frecuencia esperada.

Se usan para calcular residuos estandarizados, donde el conteo esperado se resta del conteo observado en el numerador.

$$E_{ij} = \frac{T_i \times T_j}{N}$$

# Epidemiología y salud pública.

## H. Natural de la enfermedad.

Manera propia de evolución que tiene una enfermedad cuando se deja a su propio curso.

Durante este proceso se pueden introducir varios factores (como por ejemplo, tratamientos), con el objetivo de intervenir y modificar el curso natural de la enfermedad.

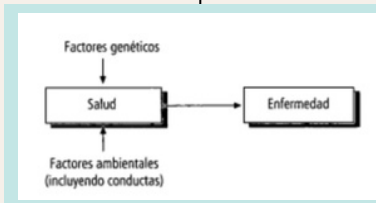
Es el estudio de cualquier enfermedad desde su génesis y su evolución hasta las últimas consecuencias, sin la intervención del hombre.



## Causación de enfermedad.

Son causadas exclusivamente por factores genéticos, la mayor parte de las enfermedades dependen de la interacción entre lo genético y lo ambiental.

Los factores y la epidemiología se utiliza cada vez más para estudiar tanto sus influencias como la intervención preventiva para la promoción de la salud.



## Salud pública.

Se refiere a las acciones colectivas dirigidas a mejorar la salud de la población.

Winslow padre de la epidemiología.

La salud pública no es una rama de la medicina, sino una profesión dedicada a un servicio comunitario que incluye el esfuerzo de diversas disciplinas.