



Nombre del alumno:
Vázquez Ponce Dania Alejandra

Docente:
Dr. Ibarra Ortiz Gorge

Materia:
Epidemiología II

Tema :
Generalidades de epidemiología
Grado: 3 Grupo: A



Generalidades de epidemiología

EPIDEMIOLOGÍA

Rama de la ciencia médica que investiga todos los factores que determinan la presencia o ausencia de enfermedades y trastornos.

Estudia:

La distribución, frecuencia y determinantes de las enfermedades, lesiones y otros estados de salud en poblaciones humanas específicas.

OBJETIVO PRINCIPAL

- Comprender y describir la salud de las poblaciones.
- Explicar las causas.
- Controlar problemas de salud.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir la situación de salud de la población.
- Explicar las causas de la enfermedad.
- Controlar y prevenir enfermedades.

Ramas de la epidemiología

Epidemiología descriptiva

Se enfoca en describir la distribución de los eventos de salud o enfermedad en una población.

Objetivos

- Describir la carga de salud
- Identificar patrones
- Generar hipótesis
- Informar políticas de salud

Epidemiología experimental

Esta es la rama más rigurosa de la epidemiología, ya que el investigador interviene de manera controlada para evaluar la eficacia de una intervención.

Objetivos

- Establecer relaciones causales
- Evaluar intervenciones

Epidemiología analítica

estudia y mide la relación entre una exposición y una enfermedad, buscando establecer relaciones causales y determinar factores de riesgo y protección.

Objetivos

- Identificar y evaluar factores de riesgo y protección
- Probar hipótesis sobre la causalidad
- Obtener información rigurosa sobre causalidad y riesgo

Historia de la epidemiología

HIPÓCRATES (SIGLO V A.C.)

- Conocido como el padre de la medicina.
- Fue uno de los primeros en relacionar la enfermedad con el ambiente y los factores de la población.
- Sentó las bases de la epidemiología.

WILLIAM FARR (1839):

Estableció la importancia de las estadísticas vitales, analizando la relación entre las tasas de mortalidad y la densidad de población.

JOHN SNOW (1854):

- Demostró que el agua contaminada era el medio de transmisión, un hallazgo clave.
- Uno de los pilares de la epidemiología moderna.

SIGLO XX

Métodos estadísticos

Métodos de causalidad

"triángulo epidemiológico"
(agente, huésped y ambiente)

Se integraron:

Vigilancia epidemiológica

Métodos y medidas epidemiológicas

POBLACIÓN COMO UNIDAD DE ESTUDIO

- Una población se define como un grupo de personas que comparten características comunes en un tiempo y espacio determinados.

La población puede ser:

- Dinámica: cambia con nacimientos, muertes o migraciones.
- Estática: se estudia en un momento específico.

VARIABLES EPIDEMIOLÓGICAS

- De persona (¿quién?): Describen características individuales de los miembros de la población.
- De lugar (¿dónde?): Indican el espacio geográfico o contexto ambiental en el que ocurre el evento.
- De tiempo (¿cuándo?): Relacionan la ocurrencia de la enfermedad o evento con el momento de presentación.

Prácticas

MEDIDAS EPIDEMIOLÓGICAS BÁSICAS

Prevalencia: Se refiere al número de casos existentes, presentes en una población en un momento o periodo determinado.

Incidencia: Se refiere al número de casos nuevos de una enfermedad en una población durante un periodo determinado.

Mortalidad: muertes en la población.

Letalidad: gravedad de una enfermedad (muertes entre enfermos).

Bibliografía

<https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/analisis-de-riesgo-y-vigilancia-epidemiologica>

<https://ciencia.unam.mx/leer/887/epidemiologia-util-para-describir-e-investigar-la-salud-de-la-poblacion#>

<https://saludpublica.mx/index>.