



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNO: Zury Angelita González Salas

ASIGNATURA: Epidemiología II

DOCENTE: DR. Jorge Ibarra Ortiz

TEMA: Generalidades de la Epidemiología

3er Semestre

16/sep/2025

MEDICINA HUMANA

BIBLIOGRAFÍ: Celentano, D. D., & Szklo, M. (2019). Gordis.
Epidemiología (6th ed.). Elsevier.

GENERALIDADES DE LA EPIDEMIOLOGÍA



OBJETIVOS

- Identificar la etiología o la causa de una enfermedad y los factores de riesgo relevantes, es decir, los factores que aumentan el riesgo de que una persona padezca una enfermedad.
- Determinar la extensión de la enfermedad en la comunidad.
- Estudiar la historia natural y el pronóstico de la enfermedad.
- Evaluar los modos de prestación de la asistencia sanitaria y las medidas terapéuticas y preventivas, tanto las existentes como las nuevas.

TIPOS DE ESTUDIOS

- Estudios observacionales
 - Ensayos comunitarios
 - Ensayos clínicos
- Estudios experimentales
 - Estudios descriptivos
 - Estudios analíticos

- Experimento de campo
- Experimento epidémico
- Ensayo preventivo
- Ensayo terapéutico
- Estudio de serie de casos
- Estudio de reporte de casos
- Estudios transversales
- Estudio de casos y control
- Estudio de cohorte
- Estudios ecológicos

MEDIDAS EPIDEMIOLÓGICAS

Letalidad: gravedad de una enfermedad
Mortalidad: muertes en la población
Incidencia: número de casos nuevos de una enfermedad en una población durante un periodo determinado
Prevalencia: número de casos existentes, presentes en una población en un momento periodo determinado

CONCLUSIÓN

La epidemiología también es valiosa para llevar a cabo investigaciones clínicas para evaluar nuevos tratamientos y terapias utilizadas durante algún tiempo, así como intervenciones novedosas desarrolladas para la prevención de enfermedades.

El objetivo último es mejorar el control de la enfermedad por medio de la prevención y el tratamiento para evitar muertes debidas a la enfermedad y mejorar la calidad de vida de los que padecen una enfermedad grave.

¿QUÉ ES?

Ciencia que estudia la distribución, la frecuencia y los determinantes de las enfermedades y otros eventos relacionados con la salud en poblaciones humanas, con el objetivo de prevenir, controlar y erradicar enfermedades, así como promover la salud

¿QUÉ ESTUDIA?

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

VARIABLES EPIDEMIOLÓGICAS

Persona: describen características individuales de los miembros de la población

Lugar: indican el espacio geográfico o contexto ambiental en que ocurre el evento

Tiempo: relacionan la ocurrencia de la enfermedad o evento con el momento de presentación

MÉTODOS EPIDEMIOLÓGICOS

- Población como unidad de estudio: una población, se define como un grupo de personajes que comparten características comunes en un tiempo y espacio determinado
- La población puede ser:
 - Dinámica: cambia con nacimientos, muertes o migraciones
 - Estática: se estudia en un momento específico