

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



ALUMNO: Zury Angelita González Salas

ASIGNATURA: Epidemiología II

DOCENTE: DR. Jorge Ibarra Ortiz

TEMA: Generalidades de la Epidemiología

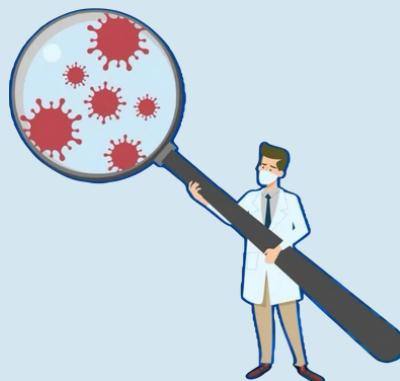
3er Semestre

16/sep/2025

MEDICINA HUMANA

BIBLIOGRAFÍA: 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.
- Evaluuar 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

## 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