



## Mapa Conceptual

Aranza Margarita Molina Cifuentes

Mapa Conceptual

1er. Parcial

Epidemiología II

Dra. Vanessa Estefanía Vazquez Calvo

Licenciatura en Medicina Humana

3er. Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 9 de septiembre de 2025.

# EPIDEMIOLOGÍA 2

Utilización del estudio de la causalidad y el enfoque de riesgo en la comprensión del proceso salud-enfermedad

**Causalidad:**  
Explica cómo factores biológicos, sociales y ambientales se relacionan con la aparición de enfermedad.

**Modelos de causalidad:**  
unicausal, multicausal, red de causalidad.

**Enfoque de riesgo:**  
Identifica grupos o individuos con mayor probabilidad de enfermar según exposición a factores de riesgo.

**Aplicación:**  
Permite prevenir, controlar y reducir enfermedades al intervenir en los factores de riesgo

Diseños epidemiológicos de investigación

**Descriptivos:**  
Observan y describen la frecuencia y distribución de enfermedades (ej. estudios de casos, series de casos, estudios transversales).

**Analíticos:**  
Evalúan asociaciones causa-efecto (ej. estudios de cohortes, casos y controles).

**Experimentales:**  
Intervención del investigador (ej. ensayos clínicos controlados).

**Utilidad:**  
Cada diseño responde preguntas sobre el qué, quién, dónde, cuándo, por qué y cómo de la salud-enfermedad.

La medición de los fenómenos de salud y enfermedad

**Medidas de frecuencia:**  
incidencia, prevalencia, tasas de mortalidad.

**Medidas de asociación:**  
riesgo relativo (RR), odds ratio (OR)

**Medidas de impacto:**  
riesgo atribuible, fracción atribuible.

**Importancia:**  
cuantificar permite comparar, evaluar intervenciones y planificar estrategias de salud pública.

Incidencia y prevalencia

**Incidencia:**  
• Nuevos casos en un periodo de tiempo.  
• Refleja riesgo de enfermar.  
• Se expresa como tasa (ej. casos nuevos/población en riesgo).

**Prevalencia:**  
• Casos existentes (nuevos + antiguos) en un momento dado.  
• Refleja la carga total de enfermedad en una población.  
• Se expresa como proporción (ej. casos/población total)

Relación entre prevalencia e incidencia

Prevalencia = Incidencia × Duración de la enfermedad

Alta incidencia + corta duración → baja prevalencia (ej. influenza).

Baja incidencia + larga duración → alta prevalencia (ej. diabetes).

La prevalencia se ve afectada por:  
• ↑ Incidencia (más casos nuevos).  
• ↑ Duración (mejor tratamiento, menos muertes).  
• ↓ Curación o letalidad (los pacientes sobreviven más tiempo con la enfermedad).