



# MEDICINA HUMANA

## MAPAS CONCEPTUALES

**Elsi Adamari Vinalay Velázquez**

**Epidemiología II**

**Dra. Vanessa Estefania Vazquez Calvo**

**3° "A"**

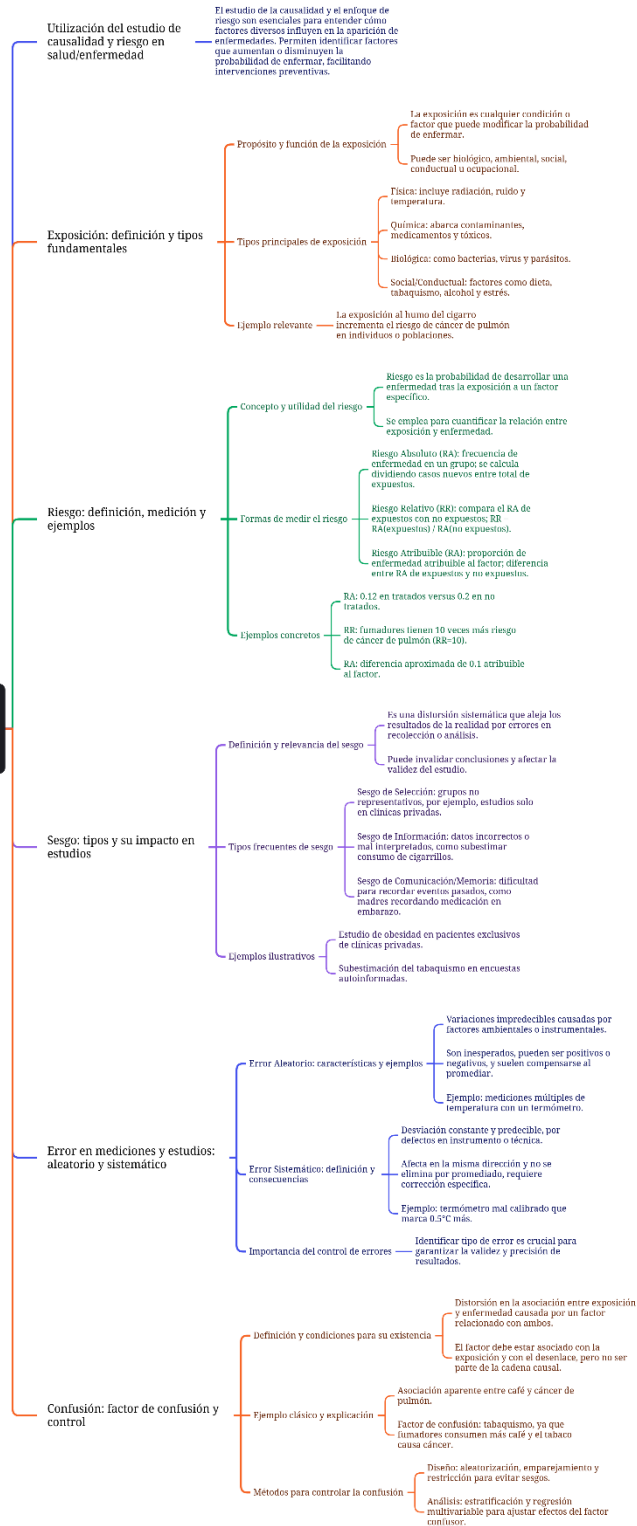
**Unidad 1**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de septiembre de 2025.

# UTILIZACIÓN DEL ESTUDIO DE LA CAUSALIDAD Y EL ENFOQUE DE RIESGO EN LA COMPRENSIÓN DEL PROCESO SALUD/ENFERMEDAD

## Causalidad y Riesgo en Salud/Enfermedad



# DISEÑOS EPIDEMIOLÓGICOS DE INVESTIGACIÓN

## Clasificación de estudios epidemiológicos

como

### Criterios de Clasificación

- Asignación de la exposición
- Número de observaciones por individuo
- Selección de la población
- Temporalidad
- Unidad de análisis

### Estudios experimentales

- Permiten confirmar relaciones causales
- Proporciona evidencia sobre la relación entre exposición y evento
- Relación entre una intervención y su efecto

### Ejemplos de estudios experimentales

- Ensayos clínicos
- Ensayos de campo
- Ensayos comunitarios
- Los ensayos comunitarios proporcionan información para salud pública

# LA MEDICIÓN DE LOS FENOMENOS DE SALUD-ENFERMEDAD

## Enfermedad en epidemiología

Herramientas matemáticas

para

Medición epidemiológica

Importancia de las medidas epidemiológicas

Permiten cuantificar la frecuencia y distribución de los fenómenos salud-enfermedad

Número

Cantidad de personas que padecen una enfermedad

Proporción

Cociente de dos frecuencias absolutas donde el numerador está incluido en el denominador

Razón

Cociente de dos cantidades en las que el numerador no está incluido en el denominador

Taza

Razón de cambio que incluye el tiempo, reflejando la velocidad en la aparición de fenómenos salud-enfermedad

los

Tipos

- Tasa instantánea: velocidad en un momento específico
- Tasa promedio: valor medio en un periodo
- Tasa absoluta: número de casos en un periodo dividido entre el tiempo
- Tasa relativa: comparaciones de variaciones relativas

# INCIDENCIA Y PREVALENCIA

## Incidencia

es

Número de casos nuevos

dos medidas

Incidencia

es

Forma de medir  
cuantos casos  
nuevos de una  
enfermedad  
aparecen en una  
población

dos tipos de información

Datos individualizados

Cuando se tiene  
información de  
cada persona

Incidencia Acumulada

es

Proporción de  
personas de una  
población que  
desarrollarán una  
enfermedad

IA=  $\frac{\text{Números de casos nuevos a lo largo de un periodo determinado}}{\text{Población libre de esa enfermedad al inicio del periodo}}$

Datos agregados

Cuando se tiene  
datos generales  
de grupos de  
personas

## Prevalencia

es

Numero de casos (antiguos  
y nuevos)

dos tipos

Prevalencia Puntual

Prevalencia de Periodo

# RELACIÓN ENTRE PREVALENCIA E INCIDENCIA, ODDS RATIO

**Incidencia**

es

**Número de casos nuevos**

**Prevalencia**

es

**Número de casos (antiguos y nuevos)**

**ODDS RATIO**

es

razón donde el  
numerador es la  
probabilidad del  
suceso

Importancia de relación

- Crucial para salud pública e investigación epidemiológica
- Evaluar carga de una enfermedad
- Detección de brotes
- Planificar intervenciones y recursos

Formula

**Prevalencia = I x D (1 - Prevalencia)**

**Prevalencia = Incidencia x Duración**

- Se puede definir tanto para incidencia como para prevalencia
- Es una medida de asociación

## REFERENCIA

1. Avila, M. H., Ponce, E. C. L., Abúndez, C. O., Murillo, C. A. M., Vázquez, F. R., & De Salud Pública, I. N. (2013). Salud pública: teoría y práctica.