



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*María flor López Ruiz*

*Primer parcial*

*Epidemiología II*

*Dra. Vázquez calvo Vanessa Estefanía*

*Medicina Humana*

*Tercer semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 09 de septiembre de 2025*

# ESTUDIO DE LA CAUSALIDAD Y EL ENFOQUE DE RIESGO PROCESO SALUD-ENFERMEDAD

## EXPOSICIÓN

### factores

interna

externa

ya sea por

- contaminantes ambientales
- agentes infecciosos
- estilo de vida
- edad

### tipos

aguda

crónica

### vías

inhalación

contacto directo

por ingesta

## RIESGO

### tipos

Riesgo absoluto

probabilidad intrínseca

Riesgo relativo

probabilidad entre expuestos y no expuestos

Riesgo atribuible

casos atribuibles a un factor específico

## SESGO

S. elección

S. confusión

S. información

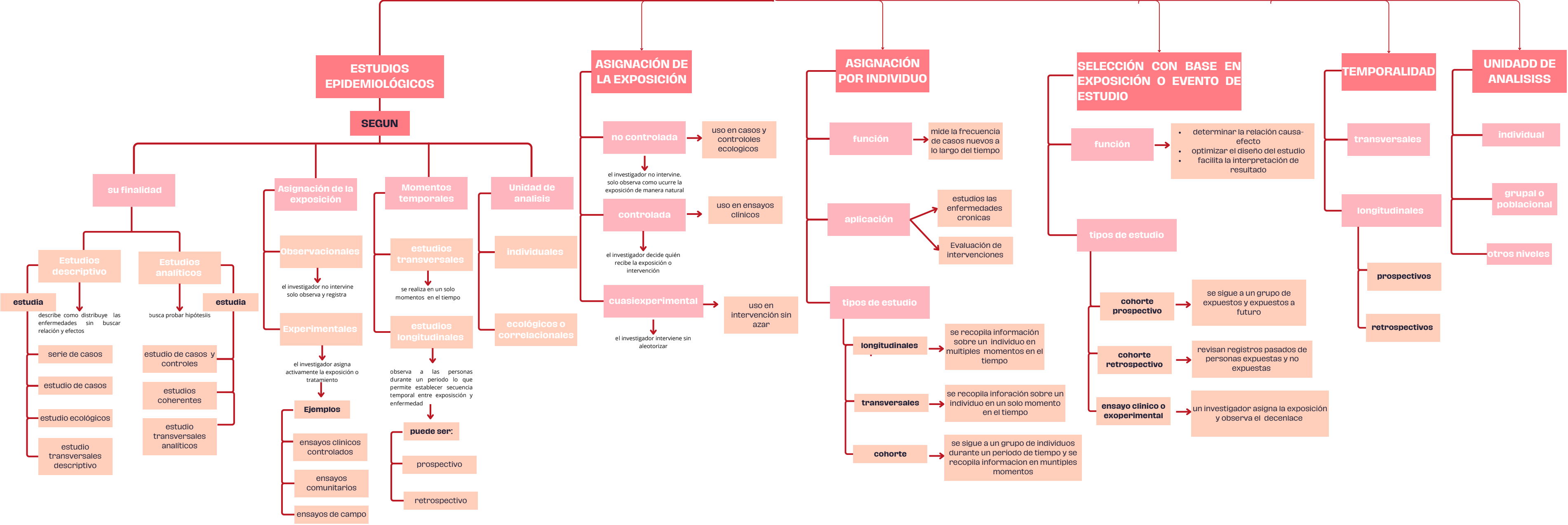
S. mala especificación

## ERRORES

Sistémico

Aleatorio

# DISEÑOS EPIDEMIOLÓGICOS DE INVESTIGACIÓN



# MEDICIÓN DE FENÓMENOS DE SALUD-ENFERMEDAD

## QUE ES

son herramientas epidemiológicas

para

describir, analizar  
comparar problemas de salud

## OBJETIVO

conocer el estado de salud de la población

identificar problemas prioritarios de salud

Evaluar el impacto de los programas sanitarios

## TIPOS DE MEDIDA

proporción

$$\text{Proporción} = \frac{\text{Parte}}{\text{Total}} \times 100$$

razon

$$\text{razón} = A/B$$

Tasas

Tasa morbilidad

Tasa natalidad

Tasa mortalidad

Tasa de letalidad

Tasa de incidencia

Tasa de prevalencia

# INCIDENCIA Y PREVALENCIA

## INCIDENCIA

casos nuevos que aparecen en la población en un periodo determinado

**FORMULA**  
$$IA = \frac{\text{N de casos nuevos en un periodo}}{\text{población libre de enfermedad al inicio}}$$

## PREVALENCIA PUNTUAL

numero de casos de enfermedad en una población en un momento específico

$$P.P = \frac{\text{Nº de casos existentes en momento (t)}}{\text{Total de la población en momento (t)}}$$

## PREVALENCIA DE PERIODOD

numero de casos de una enfermedad en una población durante un intervalo de tiempo determinado

$$P.P = \frac{\text{Nº de casos existentes en momento (t}_0\text{) + Nº de casos nuevo entre (t}_0\text{, t)}}{\text{población a mitad de intervalo (t}_0\text{, t)}}$$

## PREVALENCIA

casos existentes (nuevos + antiguos) en un momento dado

## T. INCIDENCIA CALCULADA DE DATOS INDIVIDUALIZADOS

La tasa de incidencia es una medida que relaciona los casos nuevos de una enfermedad con el tiempo de seguimiento de los individuos en riesgo

$$TI = \frac{\text{casos nuevos}}{\text{tiempo- persona}}$$



# RELACIÓN PREVALENCIA- INCIDENCIA



## INCIDENDENCIA

## RELACIÓN

## PREVALENCIA

casos nuevos

mide riesgo de  
enfermar

prevalencia=in  
cidencia x  
duración

casos  
totales

mide carga de  
la enfermedad

## FACTORES

+ incidencia o +duración → + prevalencia  
- incidencia o -duración → -prevalencia

la diferencia entre incidencia y  
prevalencia puntual depende de la  
duración y de la propia magnitud  
de la prevalencia puntual.

REFERENCIA:

1. Organización Mundial de la Salud. (2020). Introducción a la epidemiología para el control de enfermedades. OMS.
2. Hernández-Ávila, M. (2013). Epidemiología: diseño y análisis de estudios. Instituto Nacional de Salud Pública.
3. Medidas de prevalencia y relación incidencia [1].pdf
4. Piedrola\_Gil\_Medicina\_preventiva\_y\_salud\_publica\_12a\_Edicion.pdf