



# Mi Universidad

## Mapas

*Sara Judith Armendariz Mijangos*

*1er Parcial*

*Epidemiología II*

*Dra. Vanessa Estefanía*

*Vázquez Calvo*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*3º semestre*

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

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

Exposición

Exposición

Riesgo

Sesgo

Error sistemico  
y aleatorio

Confusión

Condición, característica o factor al cual una persona o población está expuesta y puede modificar la probabilidad de enfermar.

Física  
Química  
Biológica  
Social/conductual

Frecuencia de enfermedad en un grupo

Probabilidad de un individuo que desarrolle una enfermedad o evento de salud al estar expuesto a un factor determinado.

Riesgo absoluto

RR

RA

Comparación entre expuestos y no expuestos

Proporción de la enfermedad atribuible al factor

Inclinación o error que impide que una observación o conclusión sea completamente objetiva.

Sesgo de selección

Sesgo de información

Cuando los datos se recogen o se interpretan de manera incorrecta

Cuando las personas no recuerdan con exactitud eventos pasados

Los grupos comparados no son representativos

Error aleatorio: mide fenómenos por factores fuera de control

S. de confusión

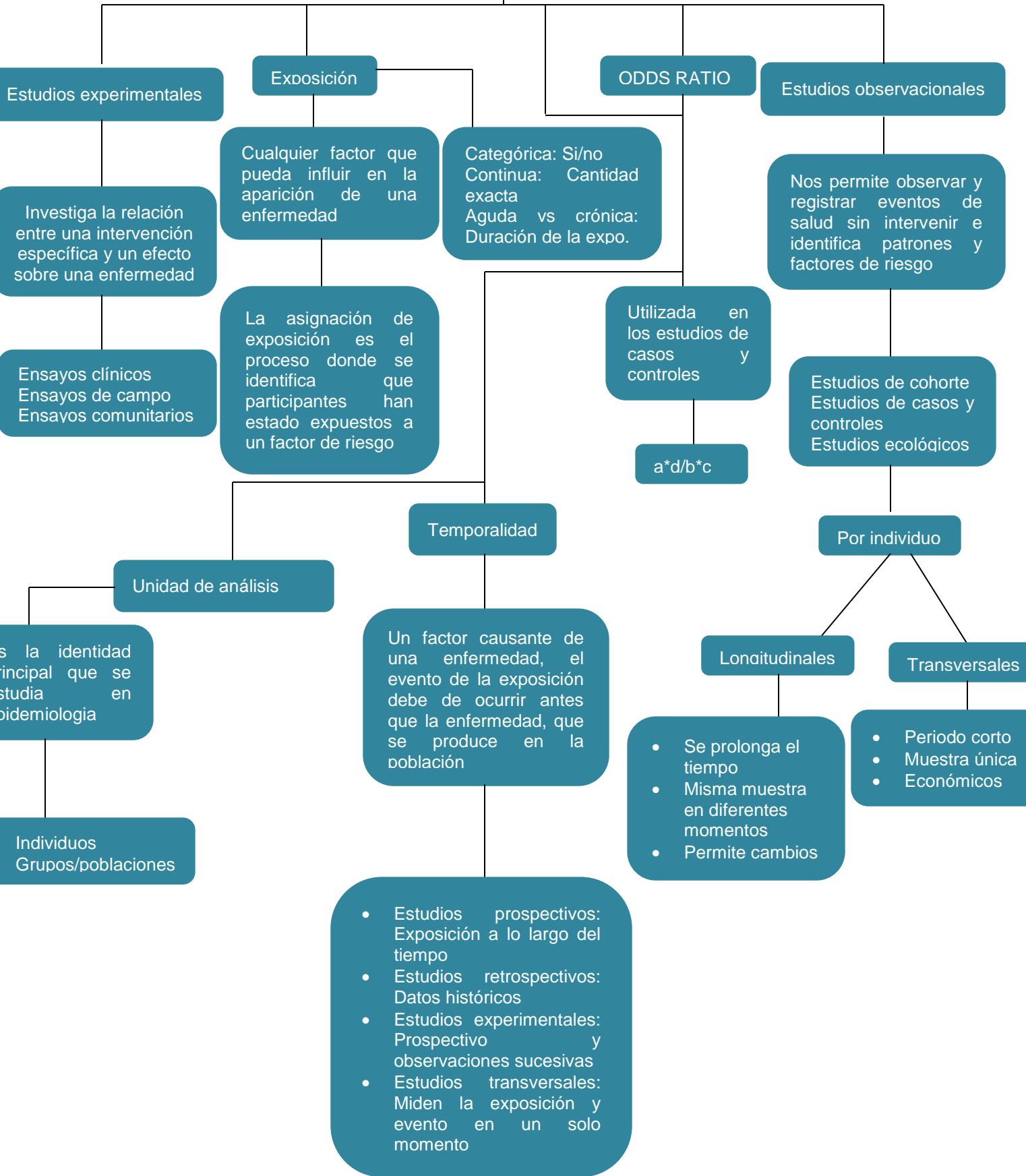
Son inesperados y no siguen un patrón

Error sistemico: medición predecible

Siguen un patrón fijo y repetitivo

Distorsión de la asociación entre exposición y enfermedad por la presencia de un tercer factor relacionado con ambos

## Diseños epidemiológicos de investigación



## La medición de los fenómenos salud-enfermedad

Todo estudio epidemiológico puede ser considerado como un ejercicio de medición

Cuantifica la frecuencia de la enfermedad en una determinada población

### Medición de la frecuencia absoluta

- La investigación etiológica
- La saturación de medidas de prevención y control

### La medición epidemiológica

- Orientar el diagnóstico
- Tomar decisiones en el Tx
- Estimar el pronóstico

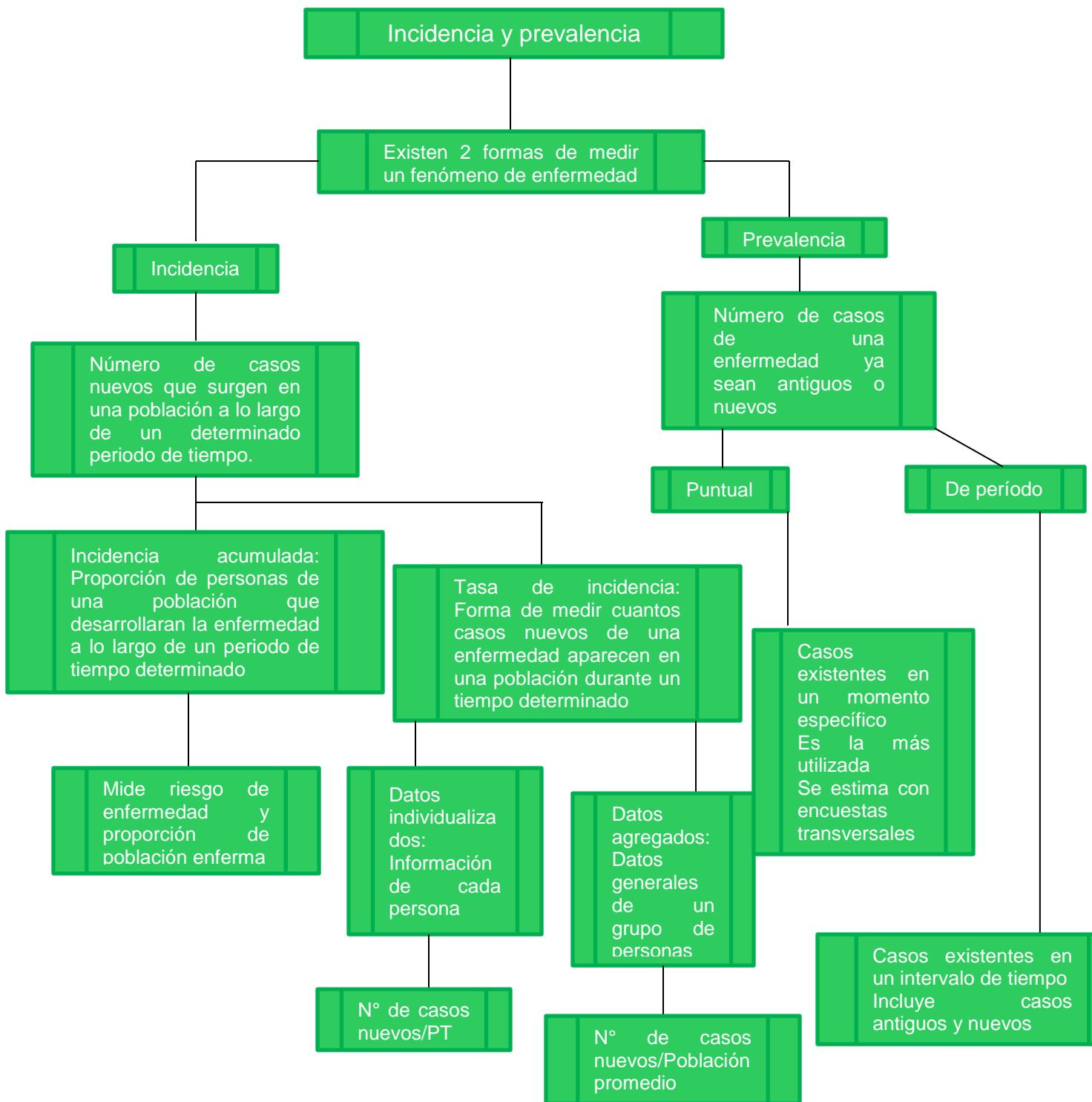
Número:  
Personas que padecen una enfermedad

Tasa: Razón de cambio entre dos magnitudes, incluye el tiempo en que tarda en aparecer el suceso en su algoritmo de cálculo

Razón: Cocientes de dos cantidades en el que el numerador no está incluido en el denominador

Proporción:  
Cociente de dos frecuencias absolutas en el que el numerador está incluido con el denominador.

- Instantáneas
- Promedio
- Absolutas
- Relativas



## Relación entre prevalencia e incidencia ODDS

**Incidencia:** Mide la frecuencia de casos nuevos de una enfermedad en una población

El odds es un tipo de razón en la que el numerador representa la probabilidad de que ocurra un suceso y el denominador la probabilidad de que no ocurra

**Prevalencia:** Número de casos de una enfermedad en una población específica durante un periodo de tiempo determinado

Salud pública mide la aparición de nuevos casos y detección de brotes.

**Importancia:**

- Salud publica
- Investigación epidemiológica
- Evaluar la carga de una enfermedad
- Planificar recursos
- Detectar brotes
- Analiza la efectividad de las intervenciones de salud

Salud pública mide la carga de enfermedad y planificación de recursos

**I.E:** Inicio frecuente pero corta duración e inicio poco frecuente pero larga duración

Evaluación de la E:  
El impacto en la calidad de vida  
La mortalidad asociada

**Detección de brotes:**  
Cuando la incidencia aumenta de forma inesperada

**Planificación de R.:**  
Alta prevalencia y alta incidencia

**Ánalisis de la E. I.S:** Si una intervención disminuye la incidencia, significa que está previniendo casos nuevos. Si reduce la prevalencia, indica que la población se está recuperando más rápido.

## Referencias

- I. Ávila, M.H.,Ponce, E.C.L, Abúndez, C.O, Murillo, C.A.M.Vazquez,F.R.,& De Salud Pública, I.N.(2013).Salud pública: teoría y práctica.
- II. Piedrola Gil. (2015). Incidencia y prevalencia. Medicina Preventiva, Salud Pública. 12° Edición.
- III. Epidemiología. Diseño y análisis de estudios. Segunda edición. (s.f). Instituto Nacional de Salud Pública-México