



Mapas conceptuales

Yiseidy Lisbeth Gómez Suárez

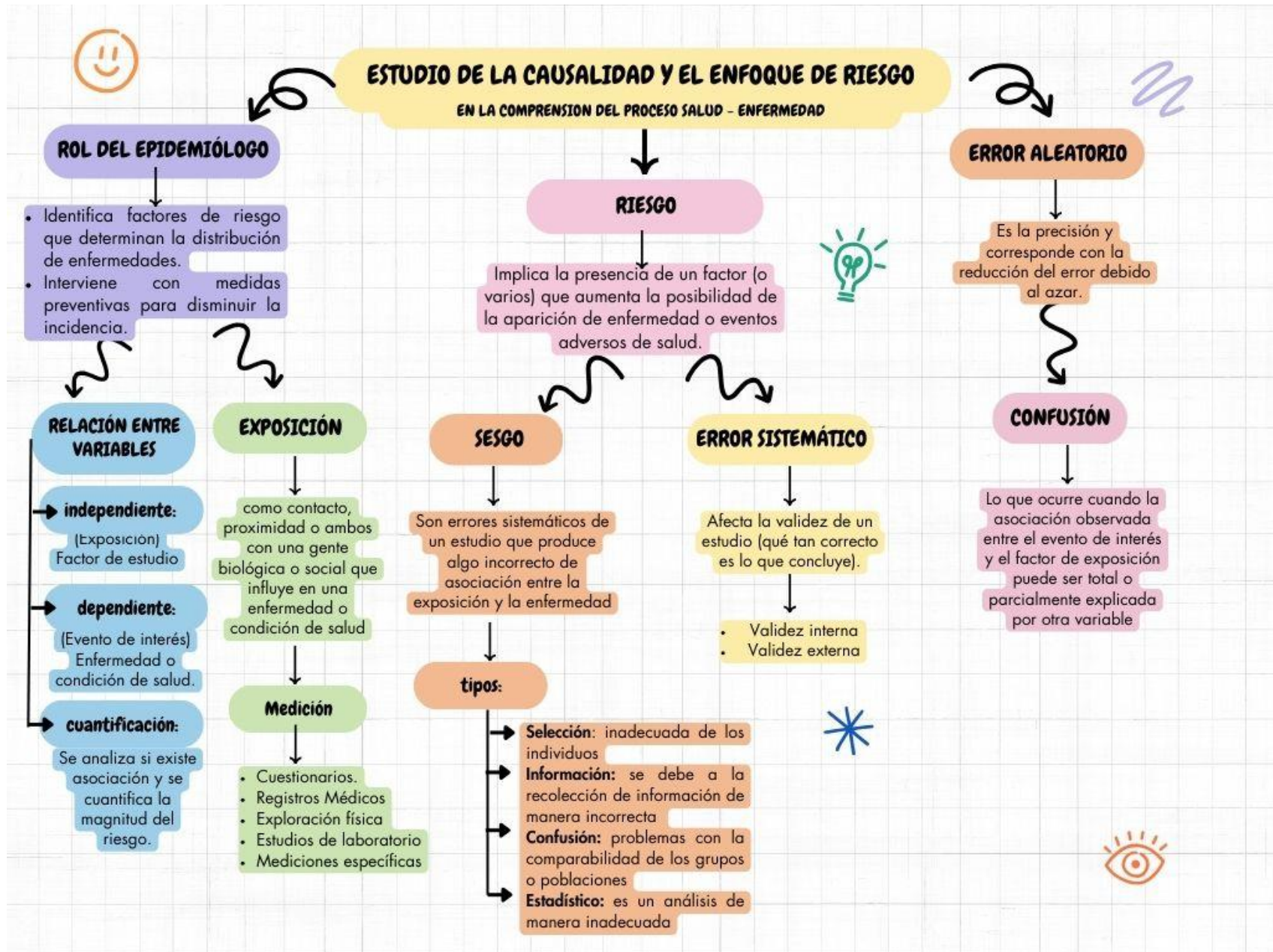
Epidemiología II

Dra. Vanessa Estefanía Vázquez Calvo

Licenciatura en Medicina Humana

3 er. Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 09 de septiembre de 2025



DISEÑOS EPIDEMIOLÓGICOS DE INVESTIGACIÓN

Determina la frecuencia de un evento o una característica determinada en cierta población

CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN:

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

ASIGNACIÓN DE LA EXPOSICIÓN

Forma en que los sujetos de estudio entran en contacto con la variable experimental o de exposición

EXPERIMENTALES

El investigador es quien asigna la exposición o intervención mediante un método aleatorio

- Ensayos clínicos
- Ensayos de campo
- Intervenciones comunitarias
- Ensayos comunitarios en conglomerados

ONSERVACIONALES

El investigador no tiene control de la asignación de la exposición.

- Estudios de cohorte
- Estudios de casos y controles
- Estudios transversales
- Estudios ecológicos
- Serie de casos

NUMERO DE OBSERVACIONES POR INDIVIDUO

Numero de mediciones que se realizan de las principales variables

ESTUDIO TRANSVERSAL

Estudian los datos recopilados en un único periodo de tiempo

ESTUDIO LONGITUDINAL

Se hace un seguimiento de las características de la muestra de estudio y se analiza su evolución durante años o décadas

NUMERO DE OBSERVACIONES POR INDIVIDUO

COHORTE: Se selecciona a la población con base en la exposición.

- Se comparan: Expuestos vs. no expuestos
- Se sigue en el tiempo para ver la enfermedad.

CASOS Y CONTROLES:

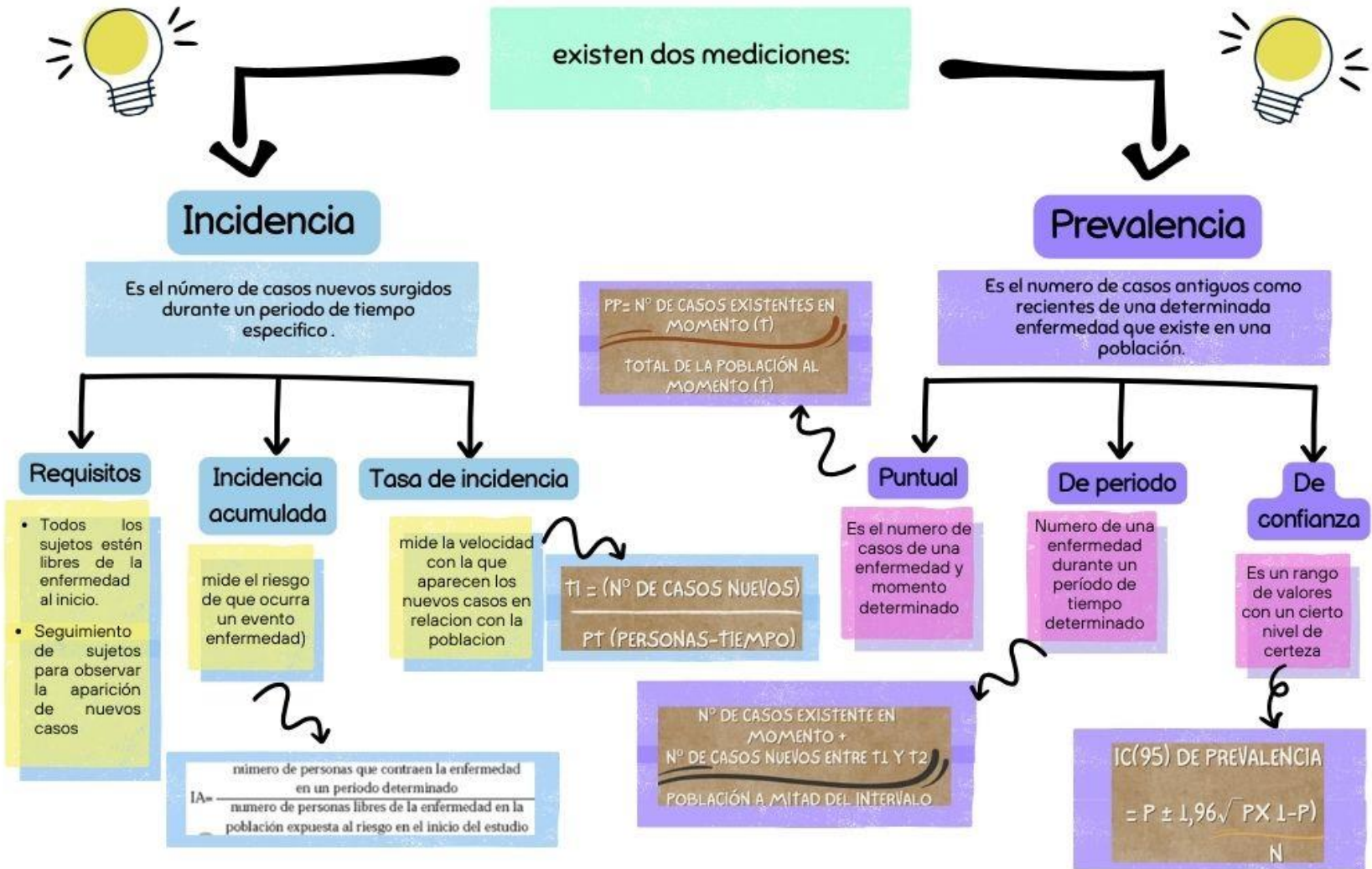
- Casos (enfermos)
- Controles (personas sanas)

LA MEDICIÓN DE LOS FENÓMENOS DE SALUD Y ENFERMEDAD

PERMITE CONOCER LA MAGNITUD Y DISTRIBUCIÓN DE PROBLEMAS, IDENTIFICAR RIESGOS, EVALUAR INTERVENCIONES Y CONTROLAR BROTES DE MANERA EFICAZ.



INCIDENCIA Y PREVALENCIA



ELACIÓN ENTRE PREVALENCIA E INCIDENCIA odds

INCIDENCIA

Casos nuevos de una enfermedad en un periodo determinado.

PREVALENCIA

Número de casos existentes en un momento dado

DURACIÓN

Tiempo promedio que una persona permanece enferma (desde diagnóstico hasta curación o muerte).

LETALIDAD

Proporción de enfermos que fallecen.

ODDS

se refiere a las posibilidades de que un evento ocurra.

ODDS Y PROPORCIÓN

ODDS: Es la probabilidad de que ocurra un evento y la probabilidad de que ese evento no ocurra.

PROPORCIÓN: Medida que expresa la frecuencia de un evento

FORMULA

$$I \times D \approx \frac{A}{(N-A)} = \frac{\frac{A}{N}}{\frac{(N-A)}{N}} = \frac{\text{Prevalencia}}{(1 - \text{Prevalencia})}$$

I: incidencia
D: Duración
A: Población enferma
N: Población total

$$\text{Odds} = \frac{\text{Probabilidad de que ocurra un suceso}}{1 - \text{Probabilidad de que ocurra el suceso}} = \frac{\text{Probabilidad de que ocurra un suceso}}{\text{Probabilidad de que no ocurra el suceso}}$$

$$\text{Odds} = \frac{\text{Proporción}}{(1 - \text{Proporción})}$$

$$\text{Proporción} = \frac{\text{Odds}}{(1 + \text{Odds})}$$

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- 1-Hernández A.M. & Lazcano P.E. (2013). Salud Pública Teoría y Práctica. 1a Edición, el Manual Moderno.
- 2- Beaglehole, R., Bonita, R., & Kjellström, T. (2011). Epidemiología básica (2.^a ed.). Organización Panamericana de la Salud.
- TodoPedia. (2023). Epidemiología: definiciones y medición de los fenómenos de salud. <https://www.todopedia.online/epidemiologia-definicionesmedicion-fenomenos-epidemiologia-4881>
- 3-Piedrola Gil, G. (Coord.). (2022). Medicina Preventiva y Salud Pública (12^a ed.). Elsevier Masson.