



**Mi Universidad**

## **Mapas Conceptuales**

*Blanca Janeth Castellanos Sánchez*

*Primer parcial*

*Epidemiología II*

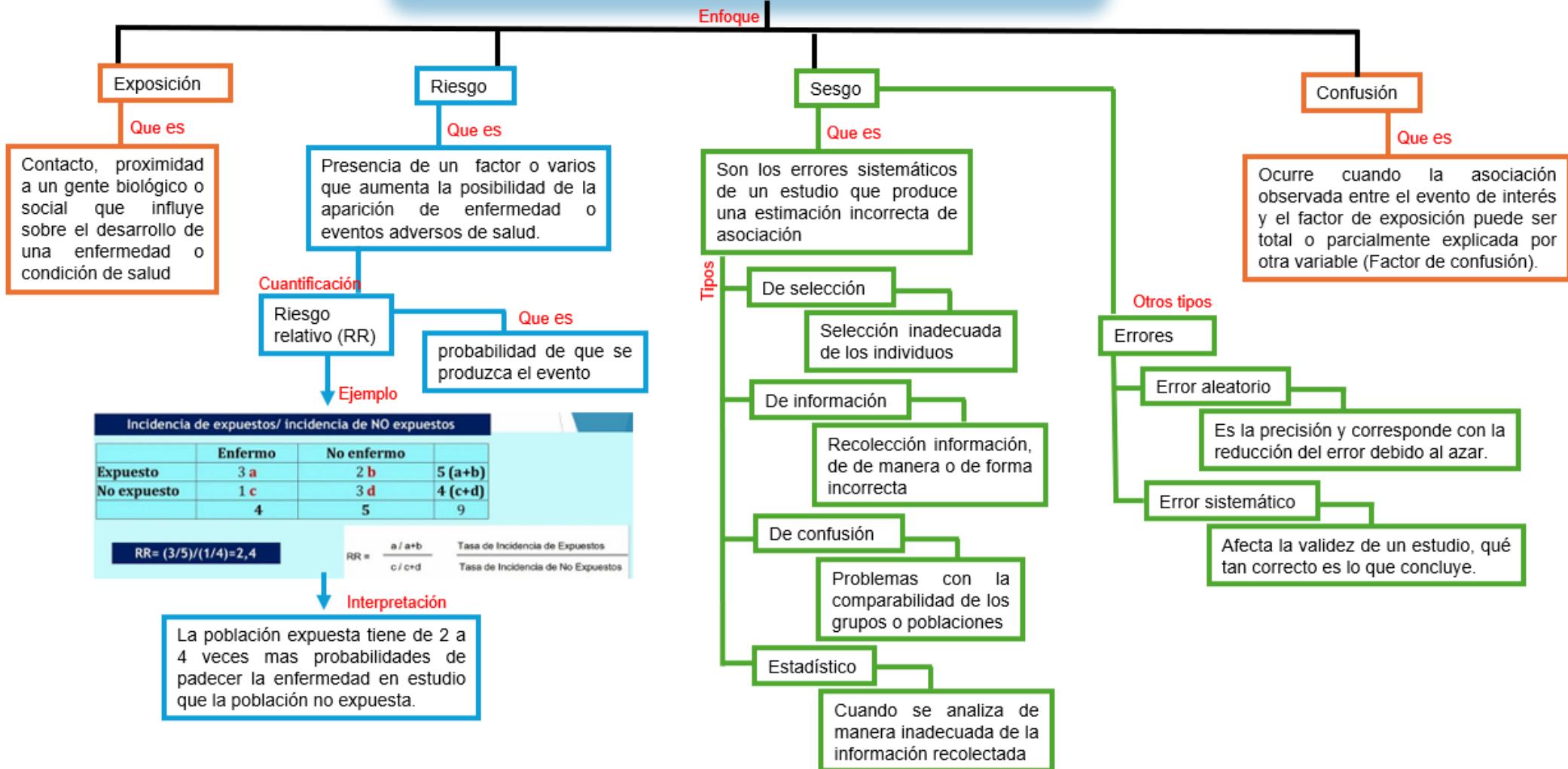
*Dra. Vanessa Estefanía Vázquez Calvo*

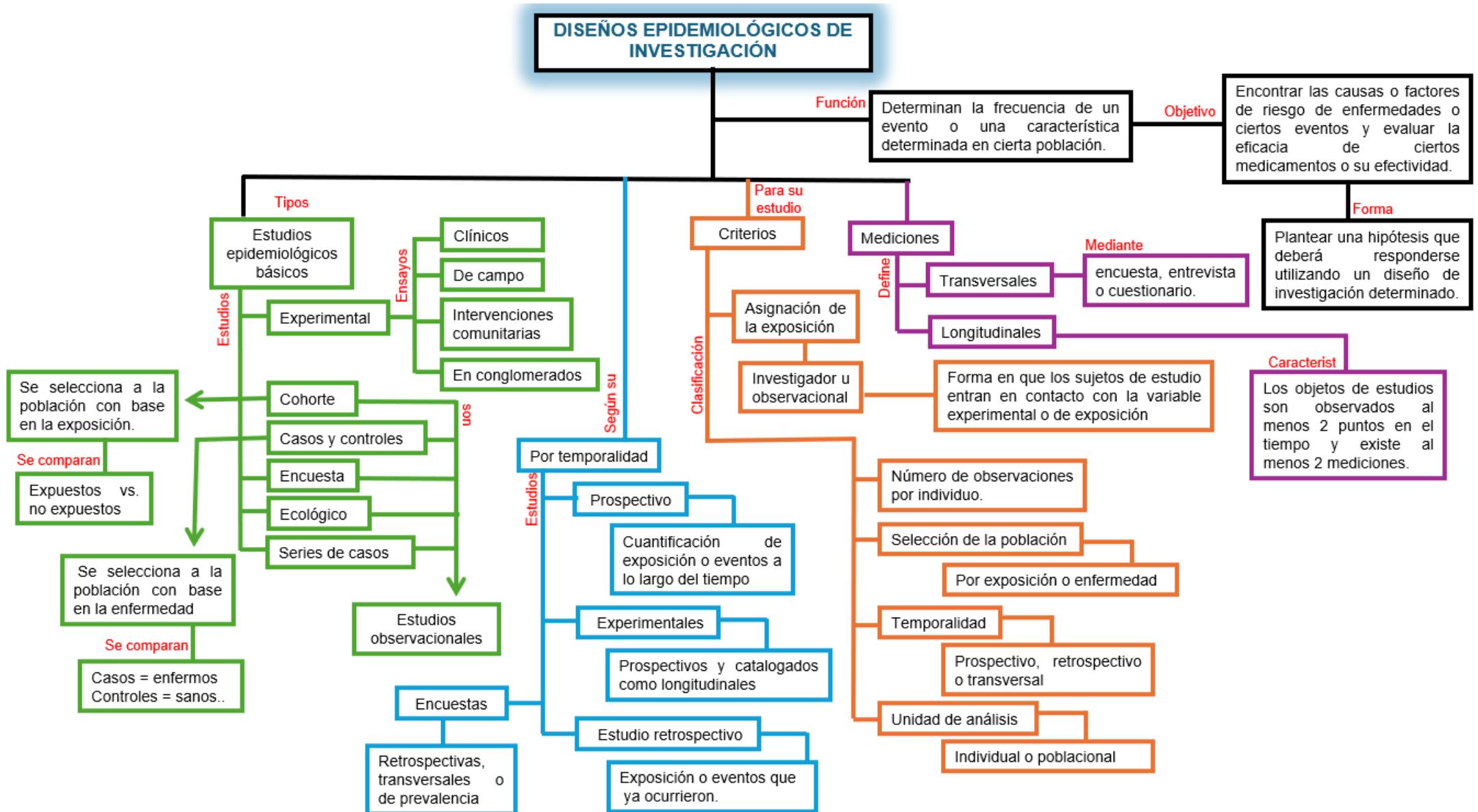
*Licenciatura en Medicina Humana*

*Tercer semestre, grupo C*

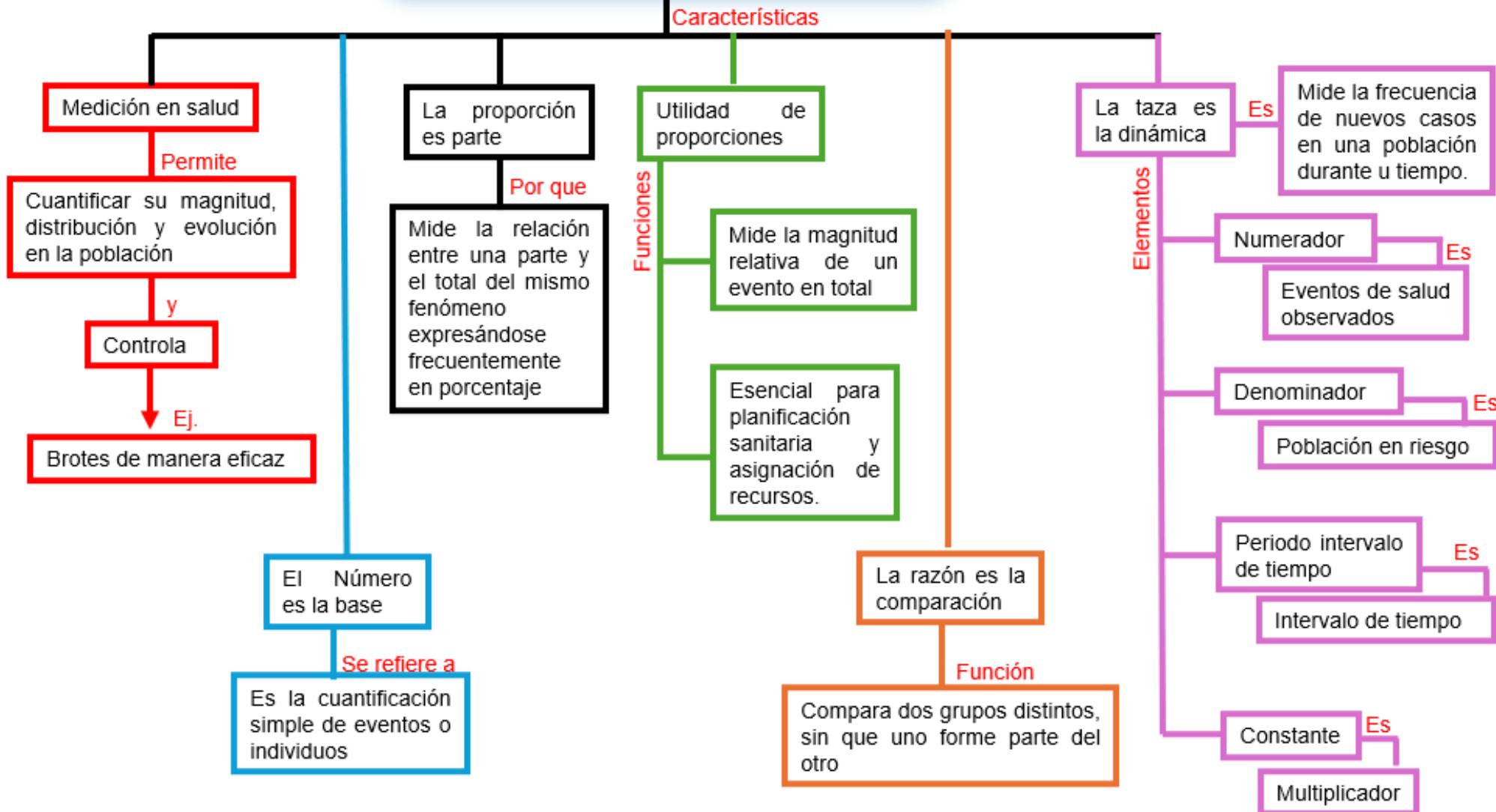
*Comitán de Domínguez, Chiapas a 09 de septiembre de 2025.*

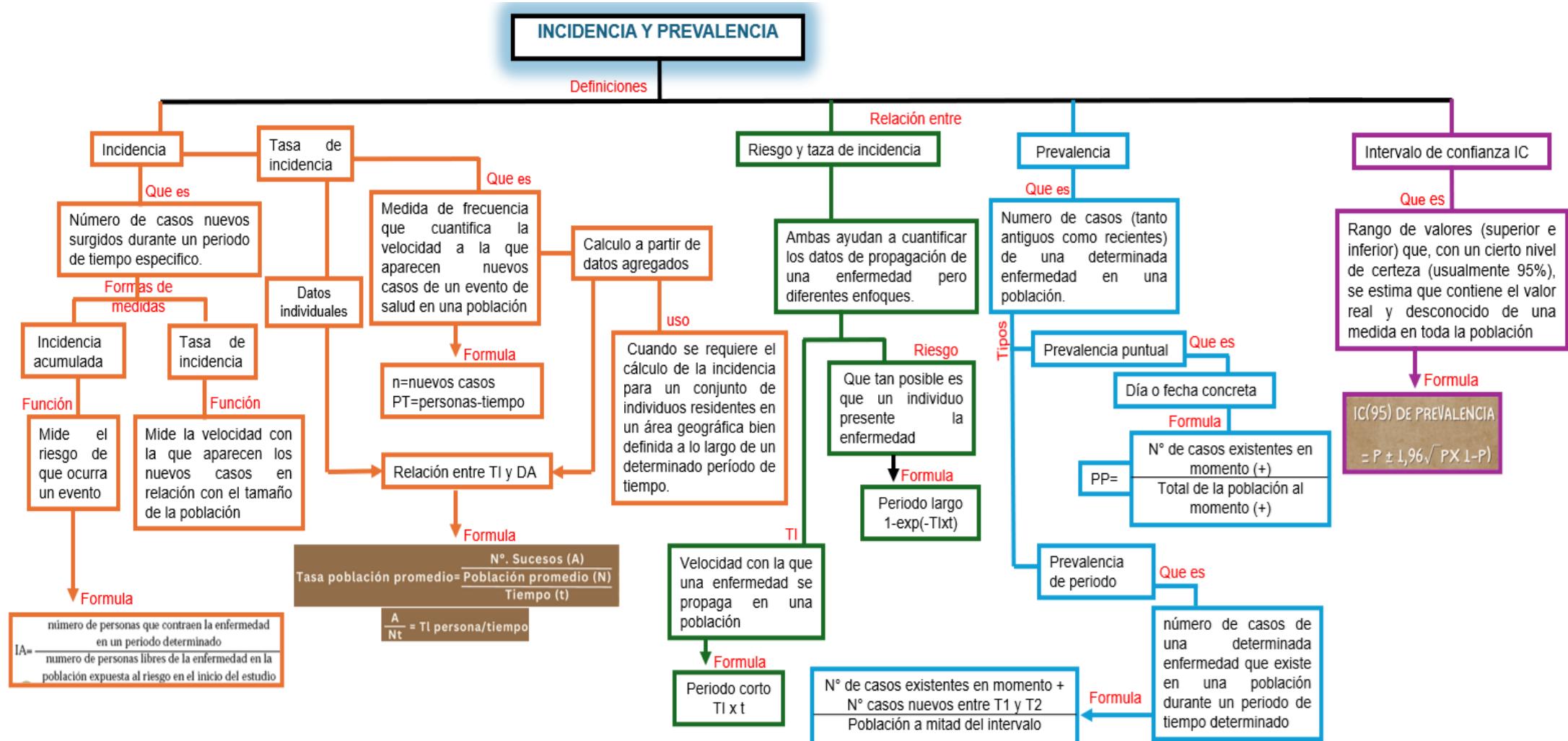
## UTILIZACIÓN DEL ESTUDIO DE LA CAUSALIDAD Y EL ENFOQUE DE RIESGO EN LA COMPRENSIÓN DEL PROCESO SALUD- ENFERMEDAD





## LA MEDICION DE LOS FENOMENOS DE SALUD Y ENFERMEDAD





## RELACIÓN ENTRE PREVALENCIA E INCIDENCIA

## Conceptos

### Incidencia (I)

Son

Casos nuevos de una enfermedad en un período determinado

Prevalencia (P)

E

Número de casos existentes en un momento dado

Duración (D)

Es e

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

### Letalidad (L)

Es la

### Proporción de enfermos que fallecen

## Formula

$$IxD = \frac{A}{(N-A)} = \frac{\frac{A}{N}}{\frac{(N-A)}{N}} = \frac{Prevalencia}{(1-Prevalencia)}$$

## **I**ncidencia x duración

Es

La prevalencia (la proporción de individuos en una población que tiene una enfermedad en un momento específico)

## Formula

Se multiplica la incidencia ( la tasa de nuevos casos que aparecen en un periodo de tiempo) por la duración de la enfermedad

## ↓ Ejemplo

$$2\% \text{ POR AÑO} \times 10 \text{ AÑOS} = 20\%$$

ODDS

### Se refiere a

Las posibilidades de que un evento ocurra o no

**Se calcula**

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

## ODDS+ proporción

Se refiere a

Medida que expresa la frecuencia de un evento

## Formula

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

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

## BIBLIOGRAFÍA

- Hernández Ávila, M., & Lazcano Ponce, E. (2019). Salud pública: Teoría y práctica. Instituto Nacional de Salud Pública 1<sup>a</sup> edición. Manual Moderno
- Piedrola Gil, G. (Coord.). (2022). Medicina Preventiva y Salud Pública (12<sup>a</sup> ed.). Elsevier Masson
- Beaglehole, R., Bonita, R., & Kjellstrom. T. (2011). Epidemiología básica (2<sup>a</sup> edición). Org
- Hernández A.M. & Lazcano P.E. (2013). Salud Pública Teoría y Práctica. 1a Edición, el Manual Modernización Panamericana de la Salud.