



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

Campus Comitán

## MAPAS CONCEPTUALES

**Materia:** Epidemiología

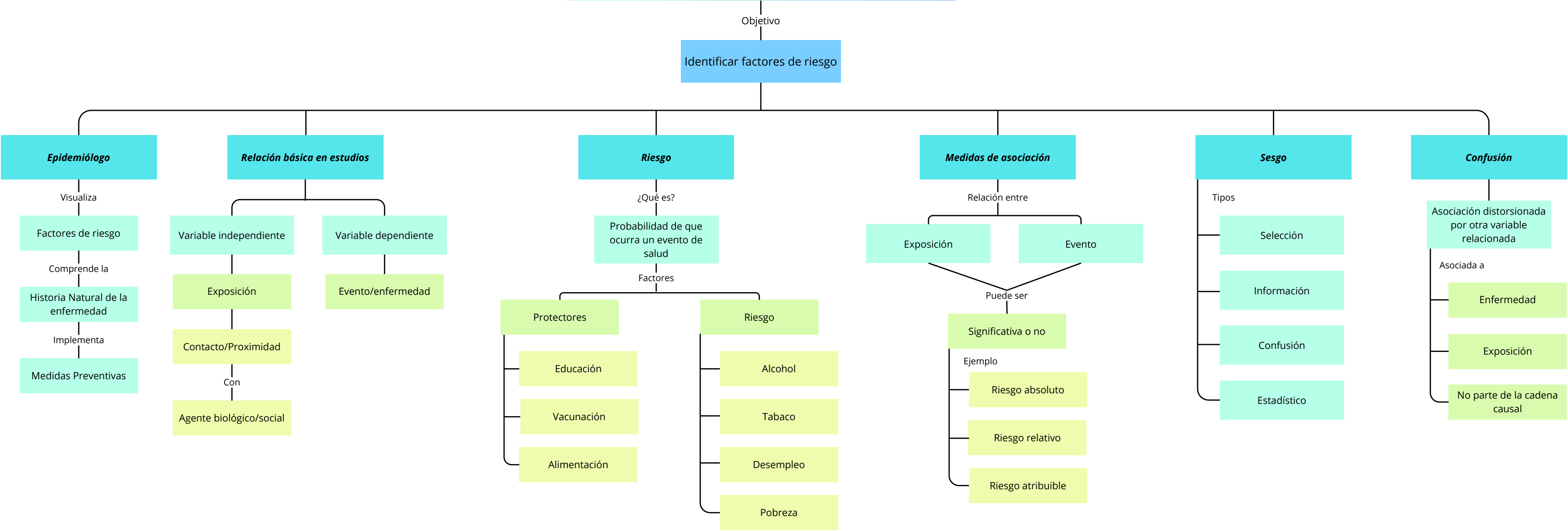
**Alumna:** Eunice Yamileth Roblero Rodríguez

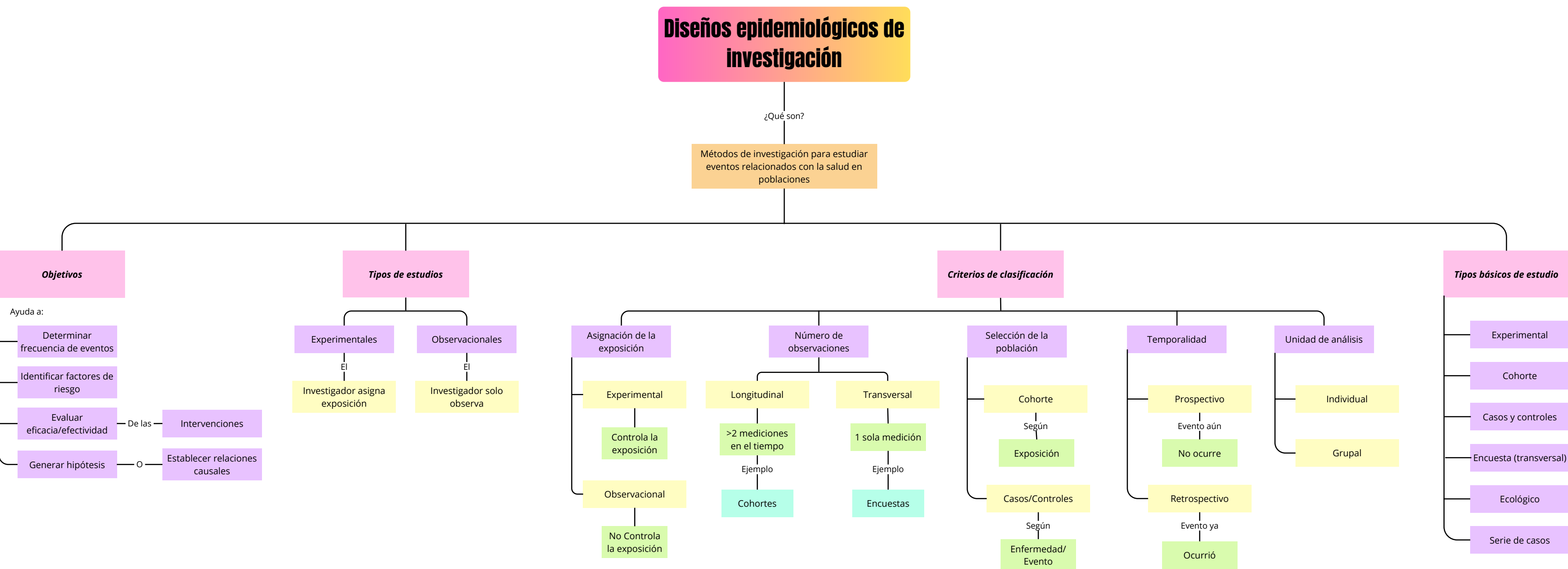
**Catedrático:** Dra. Vanessa Estefanía Vázquez Clavo



3 - "C"

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

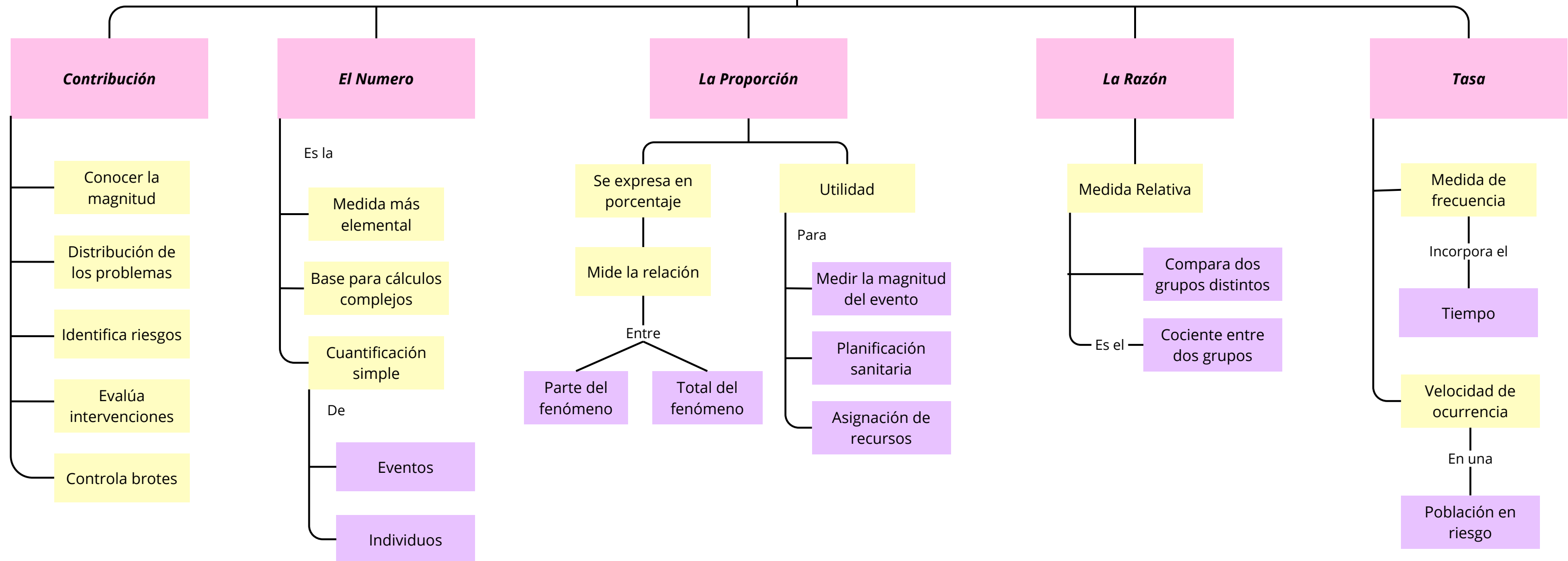


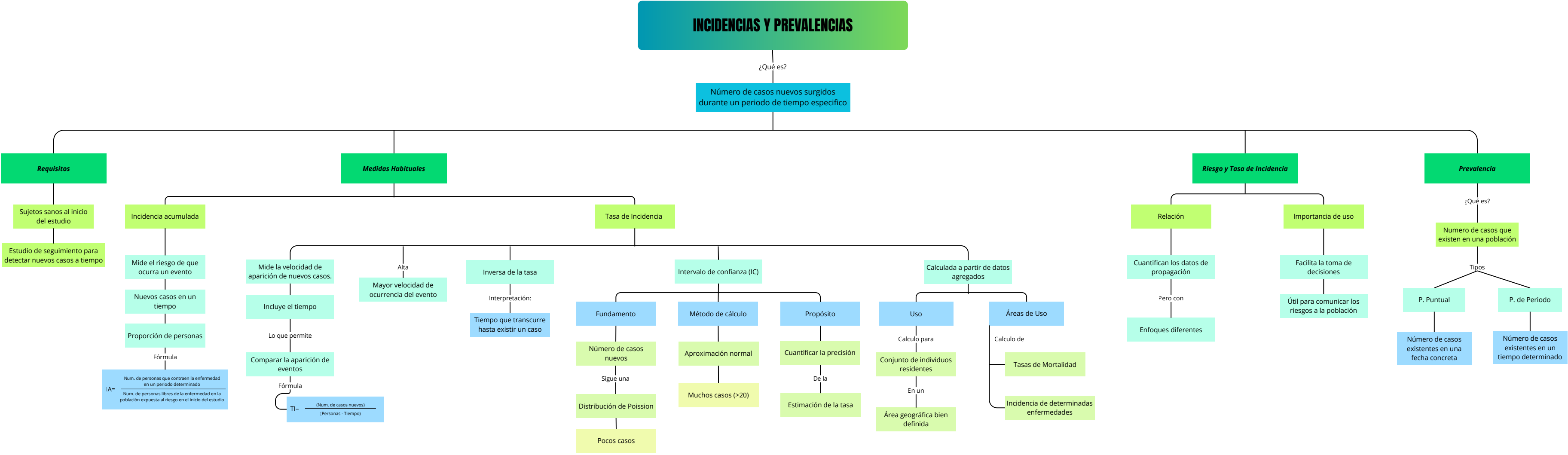


# LA MEDICION DE LOS FENOMENOS DE SALUD Y ENFERMEDAD

Fundamental para:

Comprender los fenómenos de Salud y Enfermedad





# RELACION ENTRE PREVALENCIA E INCIDENCIA

¿Qué son?

Medidas de frecuencia más significativas

**Conceptos**

Incidencia (I)

Prevalencia (P)

Duración (D)

Letalidad (L)

Numero de casos que existen en una población

Número de casos existentes en un momento dado

Tiempo promedio que una persona esta enferma

Proporción de enfermos que fallecen

Formula

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

**Relación**

La prevalencia depende de la incidencia y de la duración de la enfermedad

Es decir

Enfermedad con alta incidencia

Los

Px viven mucho tiempo con ella

Alta prevalencia

Enfermedad con alta incidencia

Pero

Corta duración

Puede ser

Prevalencia baja

Enfermedad con baja incidencia

Pero es

Enfermedad crónica

Puede ser

Prevalencia alta

**ODDS**

Posibilidad de que un evento ocurra

Numerador=Probabilidad de que el evento ocurra

Denominador=Probabilidad de que no ocurra

Formula

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

**Proporción**

Expresa la frecuencia de un evento

Es más

Intuitiva

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

## **BIBLIOGRAFIA**

Piedrola Gil, G.C. (2022). Medicina Preventiva y Salud Pública. 12ª edición. Elsevier Masson

Hernández Ávila, M., & Lazcano Ponce, E. (2013). Salud Pública. Teoría y práctica. Editorial Manual Moderno