



Mapa conceptual

Maria flor López Ruiz

Primer parcial

Epidemiología II

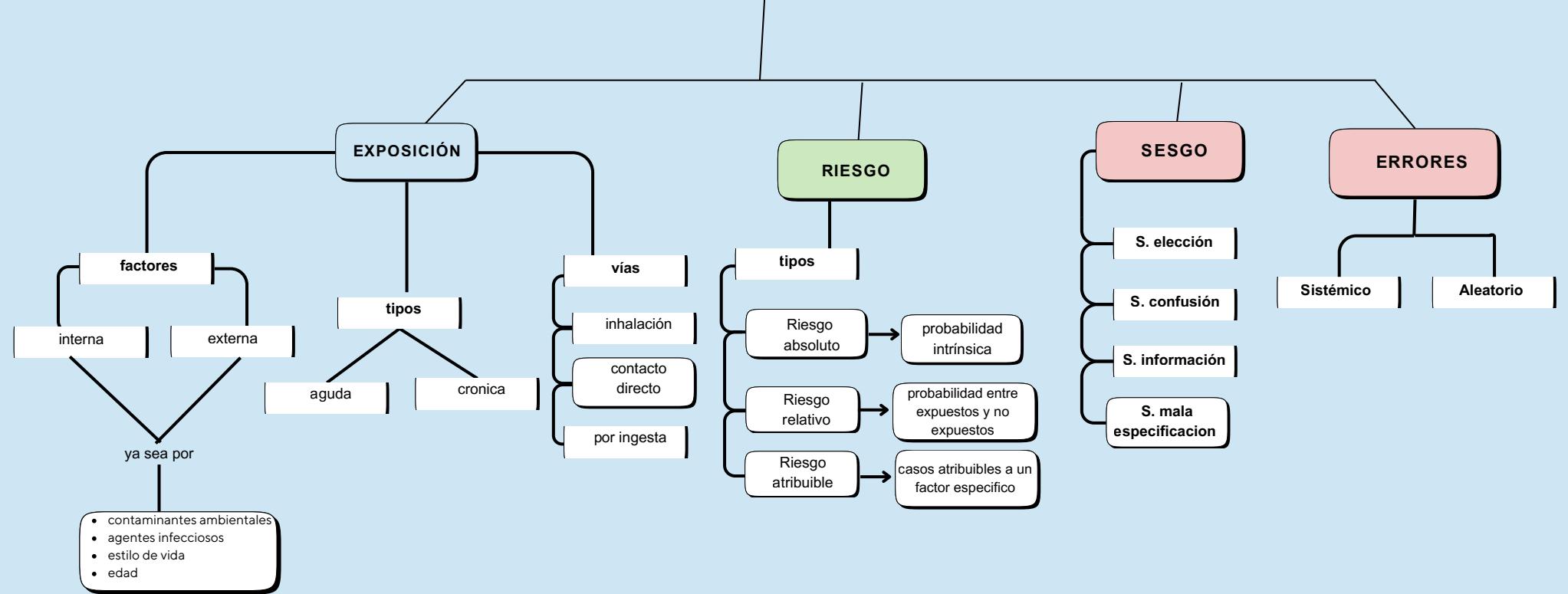
Dra. Vázquez calvo Vanessa Estefanía

Medicina Humana

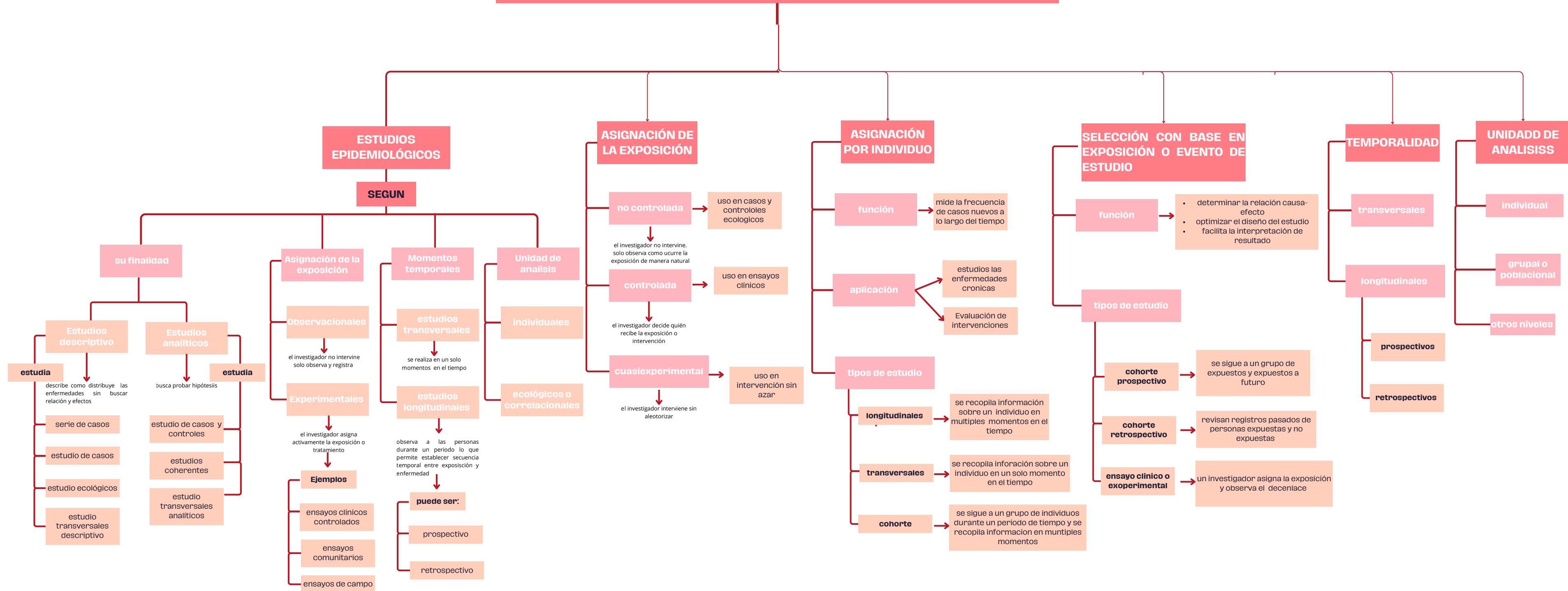
Tercer semestre

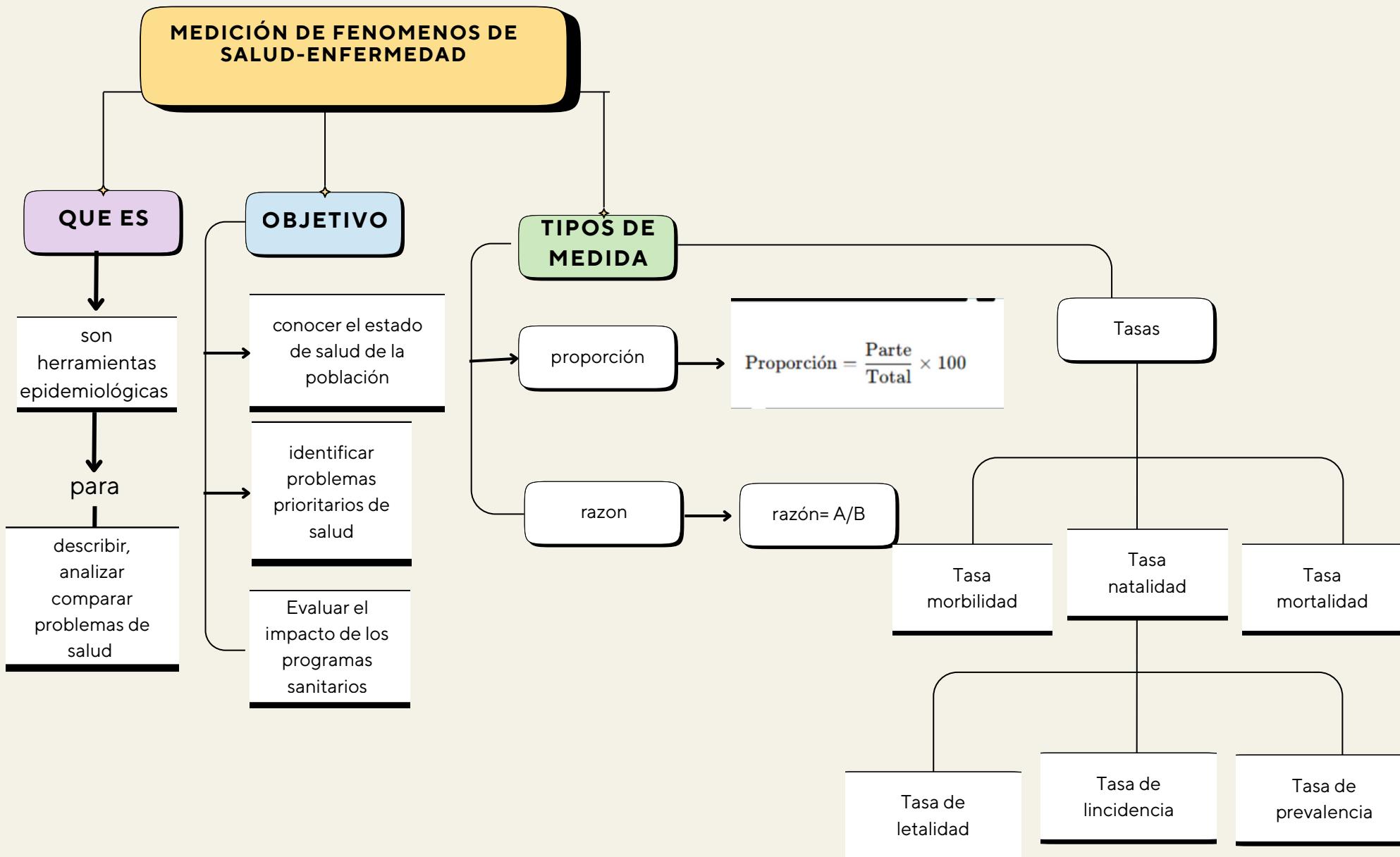
Comitán de Domínguez, Chiapas a 09 de septiembre de 2025

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



DISEÑOS EPIDEMIOLÓGICOS DE INVESTIGACIÓN





INCIDENCIA Y PREVALENCIA

INCIDENCIA

casos nuevos que aparecen en la población en un periodo determinado

FORMULA

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

PREVALENCIA

PREVALENCIA PUNTUAL

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

$$P.P = \frac{N^o \text{ de casos existentes en momento (t)}}{\text{Total de la población en momento (t)}}$$

PREVALENCIA DE PERIODOD

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

$$P.P = \frac{N^o \text{ de casos existentes en momento (to)} + N^o \text{ de casos nuevos entre (to, t)}}{\text{población a mitad de intervalo (to, t)}}$$

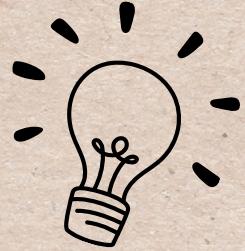
casos existentes (nuevos + antiguos) en un momento dado

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



*

INCIDENCIA

casos nuevos

mide riesgo de enfermar

RELACIÓN

prevalencia=incidencia x duración

PREVALENCIA

casos totales

mide carga de la enfermedad

FACTORES

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

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

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