



Mi Universidad

Mapas conceptuales

Alessandro Leonel López García

Ier Parcial

Epidemiologías II

Dra. Vanessa Estefanía Vázquez Calvo Licenciatura en Medicina Humana

3-C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 09 de septiembre de 2025

LA MEDICION DE LOS FENOMENOS DE SALUD Y ENFERMEDAD

La proporción es una fracción donde el numerador es parte del denominador

La razón es el cociente entre dos grupos distintos, sin relación, parte-todo.

La tasa dinámica mide la frecuencia de nuevos casos en una población durante un tiempo.

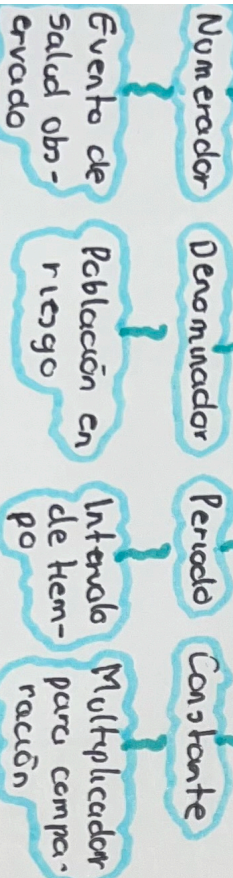
Es fundamental para comprender los fenómenos de salud y enfermedad

Permite conocer la magnitud y distribución de problemas, identificar riesgos, evaluar intervenciones y controlar brotes de manera eficaz

La Tasa de Mortalidad infantil mide muertes de menores de un año por cada mil nacidos vivos

El número base es la cuantificación simple de eventos o individuos

La proporción mide la relación entre una parte y el total del mismo fenómeno



DISEÑOS EPIDEMIOLÓGICOS DE INVESTIGACIÓN

Determina la frecuencia de un evento o una característica determinada en cierta población para encontrar las causas o factores de riesgo

Se dividen en

Experimental, cohorte, casos y controles, encuesta, ecológico y serie de casos

Se clasifican en

Asignación de la exposición

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

Experimentales

El investigador asigna la exposición

Observacionales

El investigador no tiene control en la exposición

Numero de observaciones por individuo

Transversal

Tiempo único

Se realiza por encuestas

Longitudinal

2 veces en un tiempo

Permite analizar los cambios experimentales

Selección de la población

Se selecciona a la población con base a la exposición

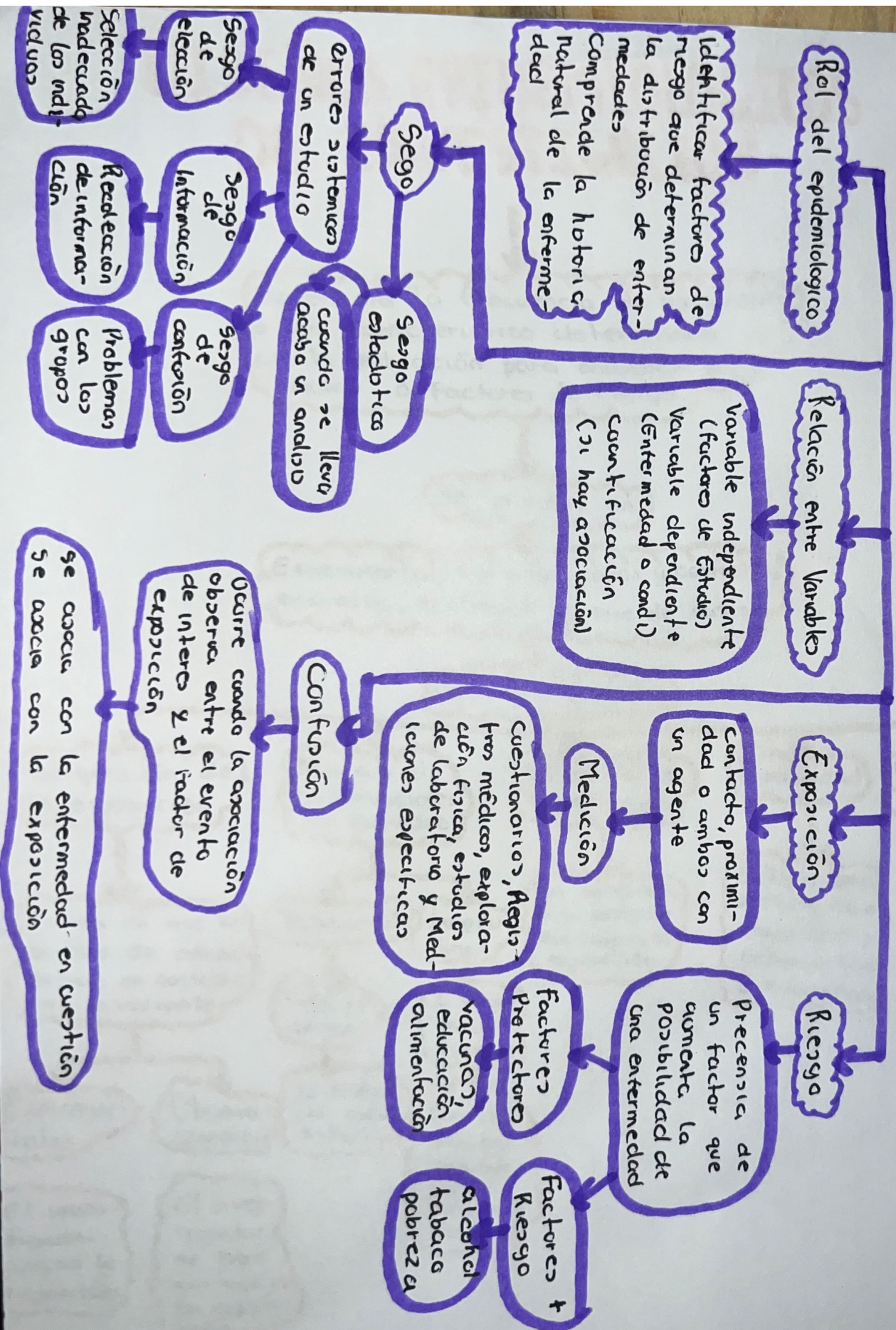
Temporalidad

Estudio prospectivo, experimentales; retrospectivo y encuestas

Unidad de análisis

todo los casos juntos

ESTUDIO DE LA CAUSALIDAD Y EL ENFOQUE DE RIESGO



INCIDENCIA Y PREVALENCIA

Prevalencia

Es el número de casos nuevos surgidos durante un periodo de tiempo específico

Incidenca acumulada

Proporción de desarrollo de una enfermedad

Ambos ayudan a cuantificar los datos de progresión de una enfermedad

Tasa de Incidencia

Velocidad en la que aparecen nuevos casos

Incorpora el tiempo en su cálculo

Fundamento Método de Cálculo Propósito

una probabilidad de que ocurra en un periodo de tiempo

Vuelve la comprensible útil para comunicar los riesgos a la población

Facilita la toma de decisiones al ver de mejor manera como empeora o mejora

Prevalencia

Es el número de casos de una determinada enfermedad

Prevalencia Puntual

Casos de una enfermedad en un momento determinado

Es lo mas utilizada

Prevalencia de Periodo

Número de casos de una enfermedad durante un tiempo (1 año)

RELACIÓN ENTRE PREVALENCIA E INCIDENCIA

La prevalencia es la proporción de individuos en una población que tienen una enfermedad en un momento específico

La incidencia es la tasa de nuevos casos que aparecen en un periodo de tiempo

2% x año x 10 años = 20%

$$ID = \frac{A}{N-A} = \frac{\frac{A}{N}}{(1-P)} = \frac{P}{(1-P)}$$

ODD

Probabilidad de que un evento ocurra

$$(P / (1-P))$$

Proporción

Medida que expresa la frecuencia de un evento

$$\frac{ODD}{(1+ODD)}$$