



**DANNA HARUMI PUAC PINEDA.
MAPAS CONCEPTUALES.
3ER PARCIAL.
3ER SEMESTRE.
EPIDEMIOLOGIA.
DR. JORGE ALBERTO OROZCO MAGDALENO.
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA
09/11/2024.**

ENSAYOS ALEATORIZADOS

¿Qué es?

Estudio experimental en el que los participantes son asignados al azar a distintos grupos para evaluar una intervención.

Objetivo:

Evaluar la eficacia y seguridad de una intervención en comparación con un grupo de control o placebo.

Tipos:

Ensayo de no inferioridad.

Ensayo de supervivencia.

Mide la cantidad de tiempo hasta un evento.

Ensayo cruzado.

Los participantes pasan por varias intervenciones en diferentes momentos.

Limitaciones:

costos elevados.

Limitaciones

eticas.

Generalización.

Componentes Principales:

Grupo de Intervención

Recibe el tratamiento o intervención experimental.

Grupo de Control.

Recibe un tx estándar o placebo para comparar los efectos.

Aleatorización

Proceso de asignación al azar de los participantes en uno de los grupos.

Resultados:

Variables de medida.

Parámetros específicos que se miden para evaluar el efecto de la intervención.

Ventajas.

Reducir sesgos.

Alta validez interna.



ESTUDIOS DE COHORTES

¿Qué es?

Tipo de estudio observacional que sigue a un grupo de personas a lo largo del tiempo para analizar la aparición de una enfermedad o condición en relación a una exposición.

Objetivo:

Evaluar la asociación entre una exposición y un evento de interés.

Componentes:

Cohorte Exposada

Cohorte No expuesta

Medición de resultado

Tipos:

Cohorte Prospectiva

Cohorte Retrospectiva

Grupo de individuos que están expuestos al factor de riesgo o característica de interés.

Grupo de individuos similares que no tienen la exposición de interés.

Evaluación del desarrollo de la enfermedad o evento de interés en ambos grupos a lo largo del tiempo.

Uso de datos históricos, en las que la exposición ya ha ocurrido, para analizar el desarrollo del evento en el pasado.

Ventajas:

Identificación de relaciones temporales.

Estudios de múltiples resultados

Estimación de riesgo relativo.

Limitaciones:

No prueba causalidad.

Costos y duración

Perdida de seguimiento.

ESTUDIOS DE CASOS Y CONTROLES

¿Qué es?

Tipo de estudio observacional el retrospectivo que compara a personas con una enfermedad (casos) con personas sin ella (controles) para analizar la relación entre una exposición y la enfermedad.

Objetivo:

Identificar si existe una asociación entre una exposición y una enfermedad o condición de salud.

Selección de los controles:

Controles de la población.

Controles Hospitalarios.

Ventajas:

Útil en enfermedades raras.

Rápido y menos costoso

Componentes Principales:

Casos

Controles

Exposición

Grupo de individuos que tienen la enfermedad o condición de interés.

Grupo de individuos similares que no tienen la enfermedad usados como referencia.

Factor de riesgo o condición que se investiga y que se supone podría estar asociado a la enfermedad.

Tipos:

Pareado

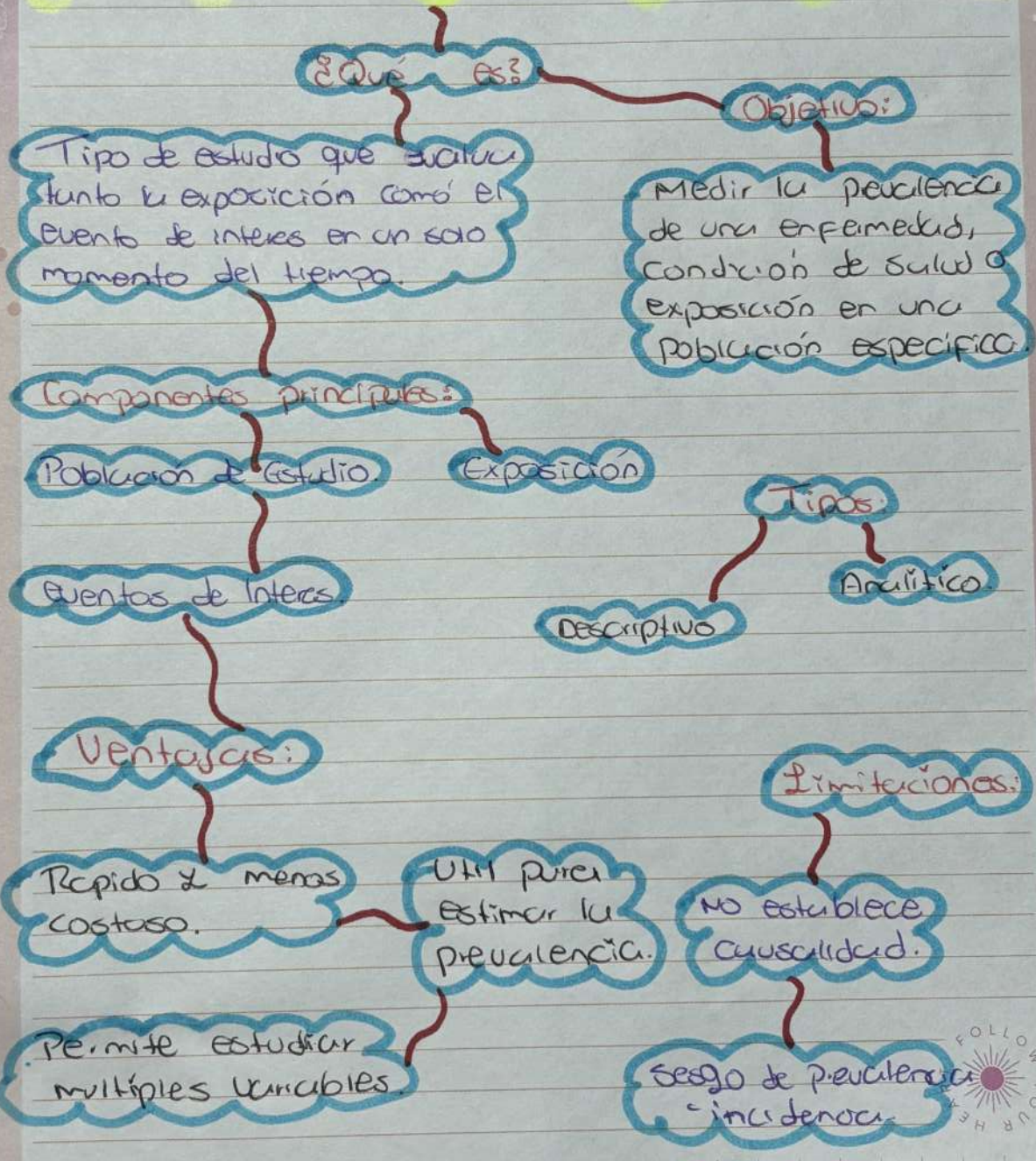
No Pareados.

Permite estudiar múltiples factores de riesgo.



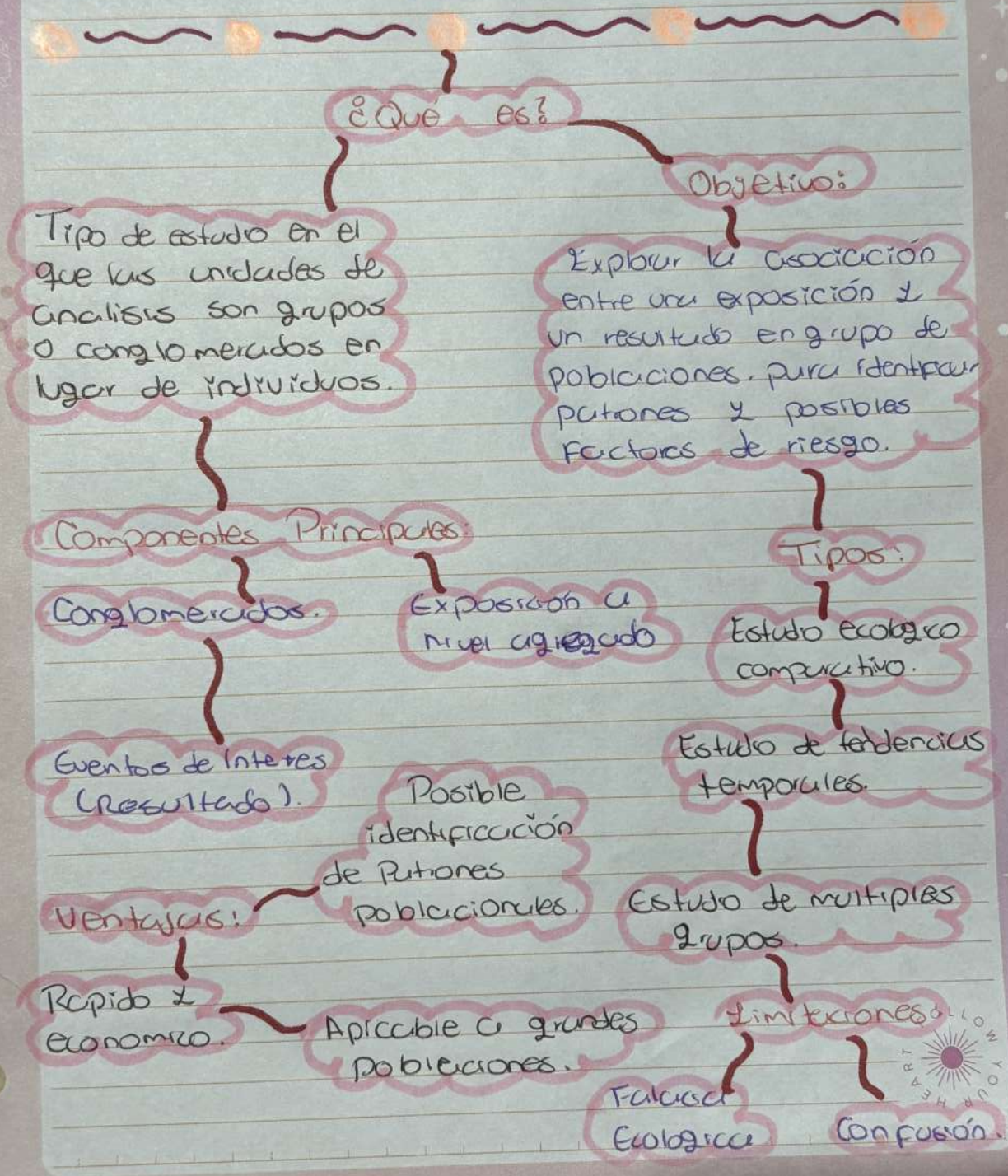
ESTUDIOS TRANSVERSALES

TÍTULO _____ FECHA _____





Estudios Ecologicos de Conglomerados





Medidas de Frecuencia.

Las medidas de frecuencia son indicadores que permiten describir la ocurrencia de eventos de salud en una población específica. Son esenciales para entender la distribución de enfermedades y apoyar en la toma de decisiones en salud pública.

Prevalencia:

Proporción de personas en una población que tiene una enfermedad o condición en un momento o periodo determinado.

Fórmula:

$$\text{Prevalencia} = \frac{\text{Numero de casos existentes}}{\text{Población total}} \times 100$$

Tipos:

Prevalencia Puntual: Casos en un momento específico.

Prevalencia de Periodo: Casos durante un periodo determinado

Uso: Mide la carga de la enfermedad en la población; útil para enfermedades crónicas.

Incidencia:

Mide la aparición de nuevos casos de una enfermedad en una población en riesgo durante un periodo específico.





TITULO

Medidas de Frecuencia

FECHA

Formula:

Tasa de incidencia (o densidad de incidencia):

$$\text{Tasa de Incidencia} = \frac{\text{Numero de Nuevos Casos}}{\text{Personas} \cdot \text{tiempo en riesgo}}$$

Incidencia Acumulada:

$$\text{Incidencia Acumulada} = \frac{\text{Numero de nuevos casos}}{\text{Poblacion en riesgo al inicio}} \times 100$$

Uso ideal para evaluar el riesgo de desarrollar una enfermedad y la rapidez con la que se propaga.

Tasa de Ataque:

Tipo especial de incidencia acumulada que mide el riesgo de contraer una enfermedad en una poblacion durante un brote o evento especifico.

Formula:

$$\text{Tasa de Ataque} = \frac{\text{Numero de nuevos casos}}{\text{Poblacion en riesgo al inicio}} \times 100$$