

Epidemiología

Danna Lourdes Rivera Gaspar

Jorge Alberto Orosco Magdaleno

Medicina humana

09-11-2024

ENSAYOS ALEATORIZADOS

Es un estudio en el que los participantes se dividen al azar en grupo de intervención o tratamiento secuestrados.

Tipos

Ventajas

¿Por que se realizan?

Son para medir su efectividad y se dividen en 2 grupos

la asignacion es totalmente al azar

Se elimina el riesgo de sesgo de seleccion

Ayuda a tener unos datos mas confiables y de mayor calidad.

Simple

Es el metodo mas sencillo

Grupos de tamano diferentes

Son ensayos de fase temprana.

Por bloques

Se utilizan bloques de aleatorizacion

El numero de tratamiento tenga el numero de pacientes.

Se predice el tratamiento de algunos pacientes.

Estratificada

Es un ejemplo para utilizar en cancer de mama.

Estrato para comparar los tratamientos.

Adaptativa

En este diseño no habra un 50%.

Se puede recalcular puntos de un ensayo

Mayor objetividad en la comparación

ESTUDIO DE COHORTES

¿Qué es?

Compara la aparición de un evento determinado en dos grupos

Sigue a un grupo expuesto con factores de riesgo.

Ejemplos:

Sobre estilo de vida y enfermedades cardiovasculares

Individuos sin enfermedades previas

Exposición de sustancias químicas en el trabajo

Si se asocia un riesgo de cáncer

Desarrollo infantil

Recopilan datos del entorno etc.

Rendimiento universitario

Factores que los pueden llegar a afectar

Tipos

Prospectivo

Se sigue a los individuos durante un periodo de tiempo.

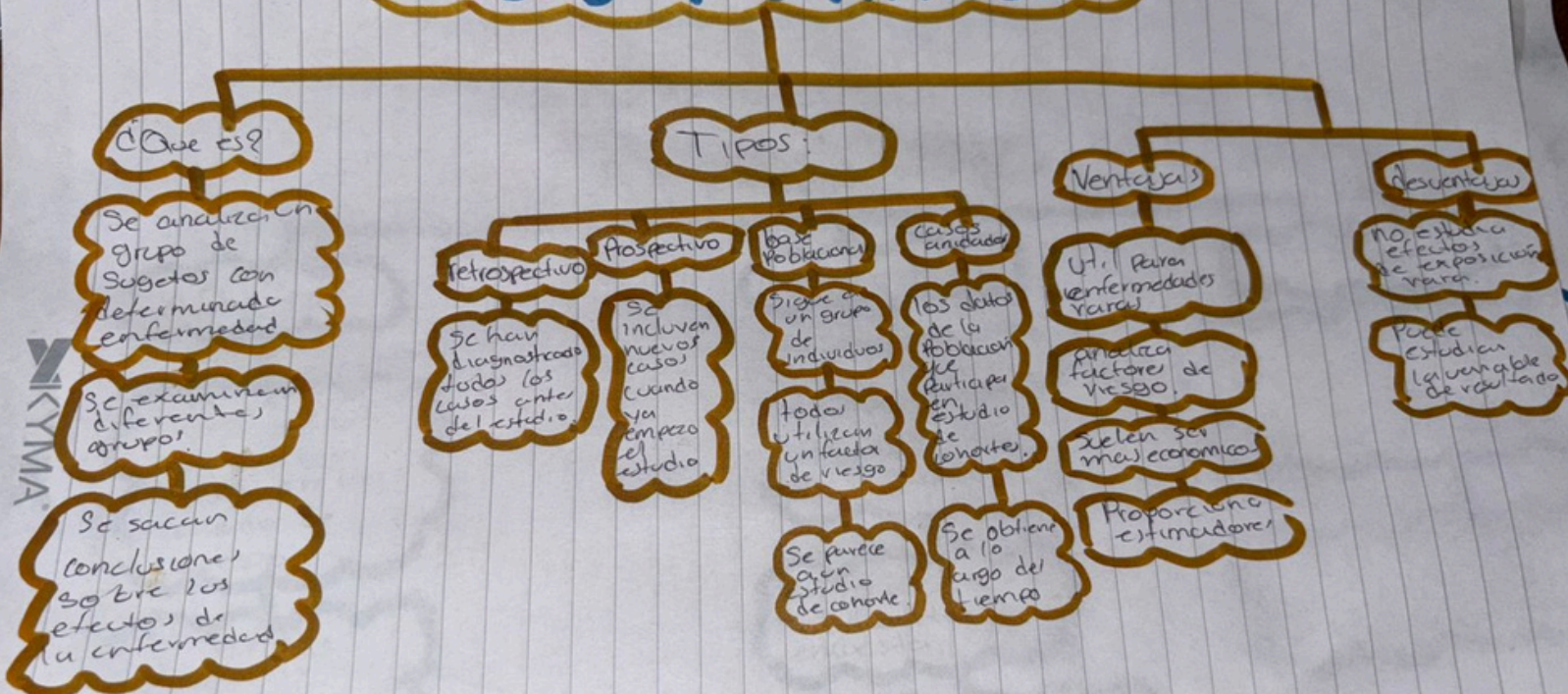
Se observa la frecuencia de la enfermedad.

retrospectivo

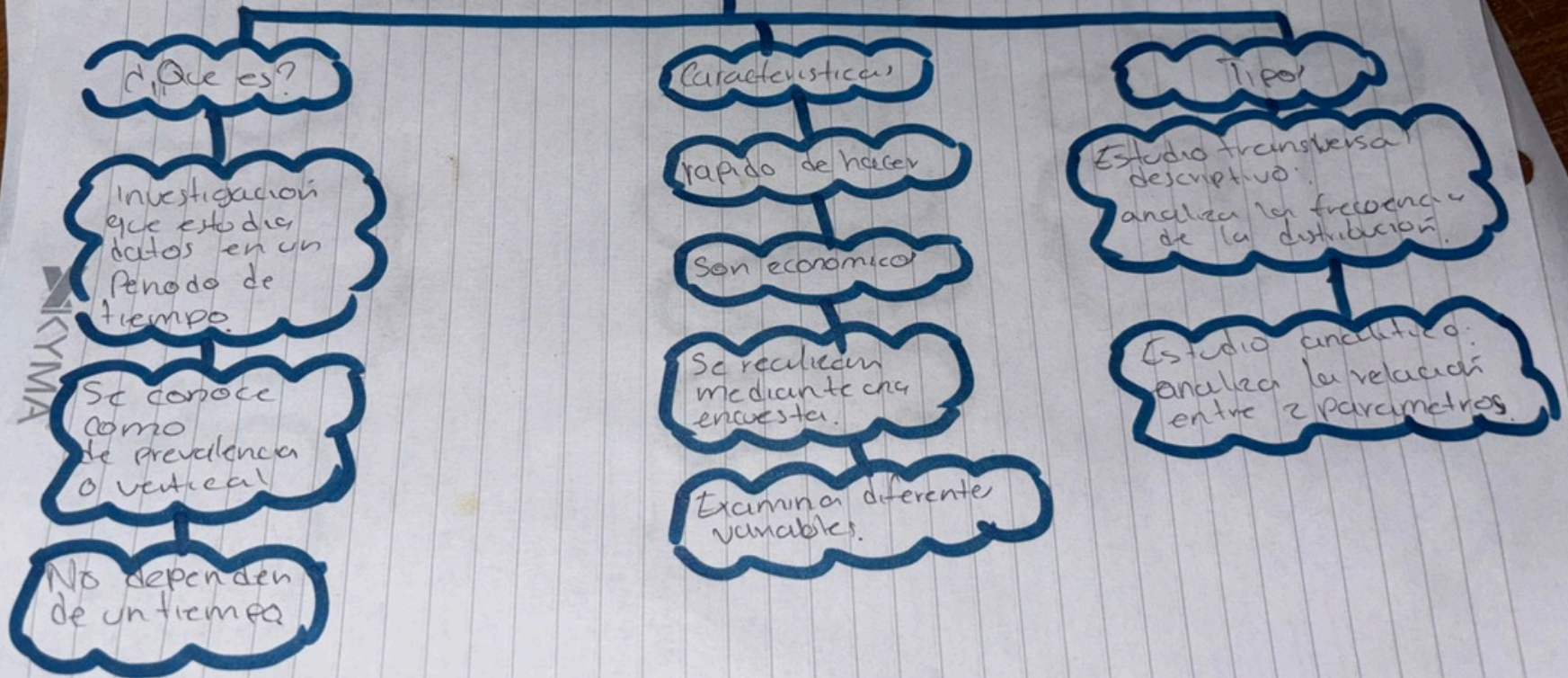
Se examinan sujetos después de la enfermedad

Se estudian los factores de riesgo.

CASOS Y CONTROLES



ESTUDIOS TRANSVERSALES

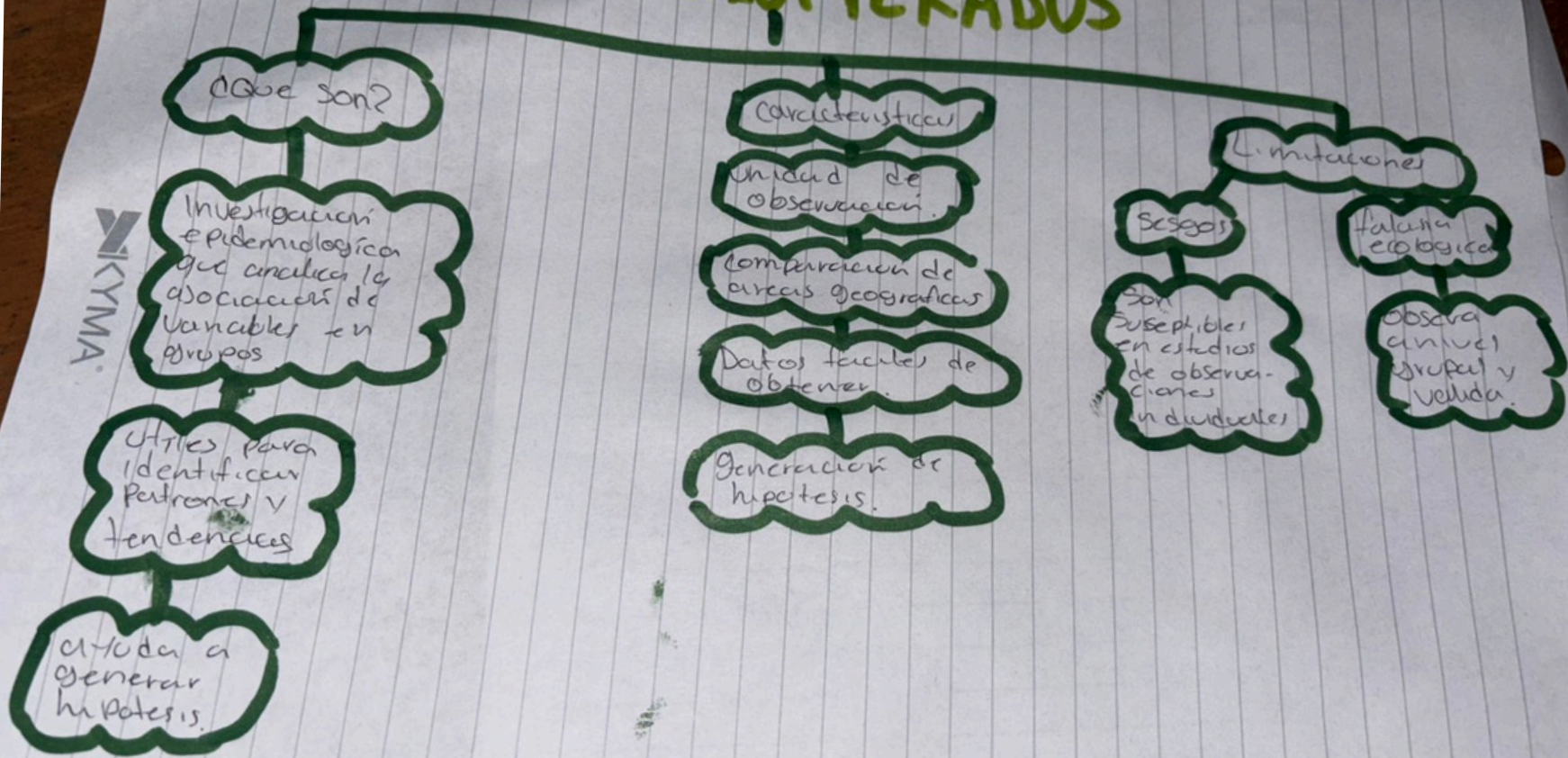


Diferencia de reacciones utilizadas en los estudios de salud distintos

Intel CORE i3

WYMIYA

ECOLOGICOS DE CONGLOMERADOS



Medidas de frecuencia:

Herramientas epidemiológicas utilizadas para medir la ocurrencia de eventos de salud en una población. Por unidad de tiempo existen diferentes tipos de frecuencia como la frecuencia absoluta o consiste en el número de veces que aparece un valor en una muestra estadística. La frecuencia absoluta acumulada -o se calcula sumando la frecuencia absoluta del valor más la frecuencia absoluta de los valores menores. Frecuencia relativa es cuando la frecuencia absoluta es partida del número total de datos.

Mortalidad:

Medida crucial en epidemiología y salud pública que refleja el número de muertes en una población específica en un periodo determinado.

Morbilidad:

Presencia de enfermedad en una población en un periodo determinado.

Variable:

Son factores que pueden influir en la ocurrencia y distribución de enfermedades y condiciones de salud de una población.

Tipos:

dependientes, independientes, confusión, intervinientes, moderadores.

Diferencia de razón:

Distintos tipos de razones utilizadas para describir la frecuencia de eventos de salud distintas en las poblaciones.

Tipos:

razón de tasas, Prevalencia, mortalidad, odds ratio,

Impacto:

Efecto o influencia significativa de un evento acción o fenómeno que puede tener algo o alguien.