



Universidad del Sureste
Campus Comitán



Licenciatura en Medicina Humana.

MAPA CONCEPTUAL: ESTUDIOS Y MEDIDAS EPIDEMIOLÓGICAS.

Nombre: Maximiliano López Avendaño

Materia: Epidemiología II.

Grado: 3°

Grupo: "A"

Docente: Dra. Vázquez Calvo Vanessa Estefanía.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 09 de septiembre de 2025.

Utilización del estudio de la causalidad y el enfoque de riesgo en la comprensión del procesos salud-enfermedad

Se divide en:

Exposición

Se define como:

Condición, característica o factor

De origen:

Biológico, ambiental etc

En cual:

Una persona está expuesta y modifica la probabilidad de enfermar

Hay tipos como:

Física

Radiación, ruido, temperatura

Química

Contaminantes, medicamentos y tóxicos

Biológica

Bacterias, virus y parásitos

Social/conductual

Dieta, tabaquismo, alcohol y estrés

Riesgo

Es:

La probabilidad de un individuo en desarrollar una enfermedad

Se mide en:

Riesgo absoluto

Mide:

Riesgo de frecuencia

Riesgo relativo (RR)

Mide:

Comparación de expuestos

Riesgo atribuible (RA)

Mide:

Proporción de la enfermedad

Sesgo

Se define como:

Una distorsión sistemática

Se da por:

La recolecta, interpretar o analizar información

Tipos:

Sesgo de selección

Se basa:

Comparación de grupos

Sesgo de información

Se basa:

Recolección e interpretación de datos

Sesgo de confusión

Se basa:

Falta de recuerdo de eventos pasados

Errores

Se clasifica en:

Error aleatorio

Se basa en:

Variaciones impredecibles

Error sistemático

Se basa en:

Desviación constante o predecible

Confusión

Se define como:

Distorsión de la asociación entre exposición y enfermedad

Los factores son:

Factor asociado a la exposición

Factor asociado con el desenlace

Formas de control

Los tipos son:

Diseño

Se basa en:

Aleatorización, emparejamiento y restricción

Análisis

Se basa en:

Estratificación y regresión multivariable

Diseños epidemiológicos de investigación

Se centra en:

Clasificación

Se basa en:

La clasificación de acuerdo a la asignación de la exposición

Se divide en:

Estudios experimentales

Se define como:

Enfoque que permite confirmar relaciones que sigieren estudios de observación

Tipos como:

Ensayos clínicos

Ensayos de campo

Ensayos comunitarios

Estudios observacionales

Son:

Aquellos que nos permiten observar y registra eventos de salud sin intervenir

Tipos como:

Estudios de cohorte

Estudios de casos y controles

Estudios ecológicos

Asignación de la exposición

Se define como:

Es el proceso en donde se identifica los participantes expuestos a un factor de riesgo

Tipos de estudios:

ODDS Ratio

Es una medida epidemiológica para los estudios de casos controlados

Estudios observacionales

Registra los participantes no expuestos al factor

Tipos de exposición son:

Categoría

Continua

Aguda vs crónica

Número de observaciones por individuo

Se define como:

El número de mediciones de participantes en un estudio

Selección con base en la exposición o evento del estudio

Se utiliza cuando:

La población bajo estudio es seleccionada con base a cierta exposición

Se implementa en:

La identificación de casos

Es un tipo de:

Estudio de cohorte

Temporalidad

Se basa en:

Que un factor es causante de una enfermedad o evento de exposición debe ocurrir antes de una enfermedad

Se clasifica en:

Estudios prospectivos

Estudios retrospectivos

Estudios experimentales

Estudios transversales de prevalencia

Unidad de análisis

Se define como:

Unidad epidemiológica en una entidad principal

Se divide en:

Diseños con unidad de análisis en el individuo

Diseños con unidad de análisis en grupos

La medición de los fenómenos salud enfermedad

Se divide en:

Definición

Se define como:

El estudio epidemiológico que puede ser considerado como ejercicio de medición

Epidemiología

Se basa en:

La cuantificación de la enfermedad y otros problemas

En una:

Determinada población

Contiene elementos como:

Investigación etiológica y la saturación de medidas de prevención y control

Ayuda en:

Orientar el Dx, tomar decisiones en el Tx y estimar el pronóstico

Cuatro herramientas matemáticas

Se divide en:

Número

Se enfoca en:

El número de personas que padecen de una enfermedad

Como:

60 casos de hepatitis C

Proporción

Se basa en:

Cociente de dos frecuencias absolutas

Calcula la:

Estimación de una probabilidad en una población

Se clasifica en

Prevalencia e incidencia

Razón

Se define como:

Cocientes de dos cantidades

Pero:

El numerador no está incluido en el denominador

Como:

El índice corporal se define como la razón en Kg y se expresa en metros

Taza

Es la:

Razón de cambio entre dos magnitudes

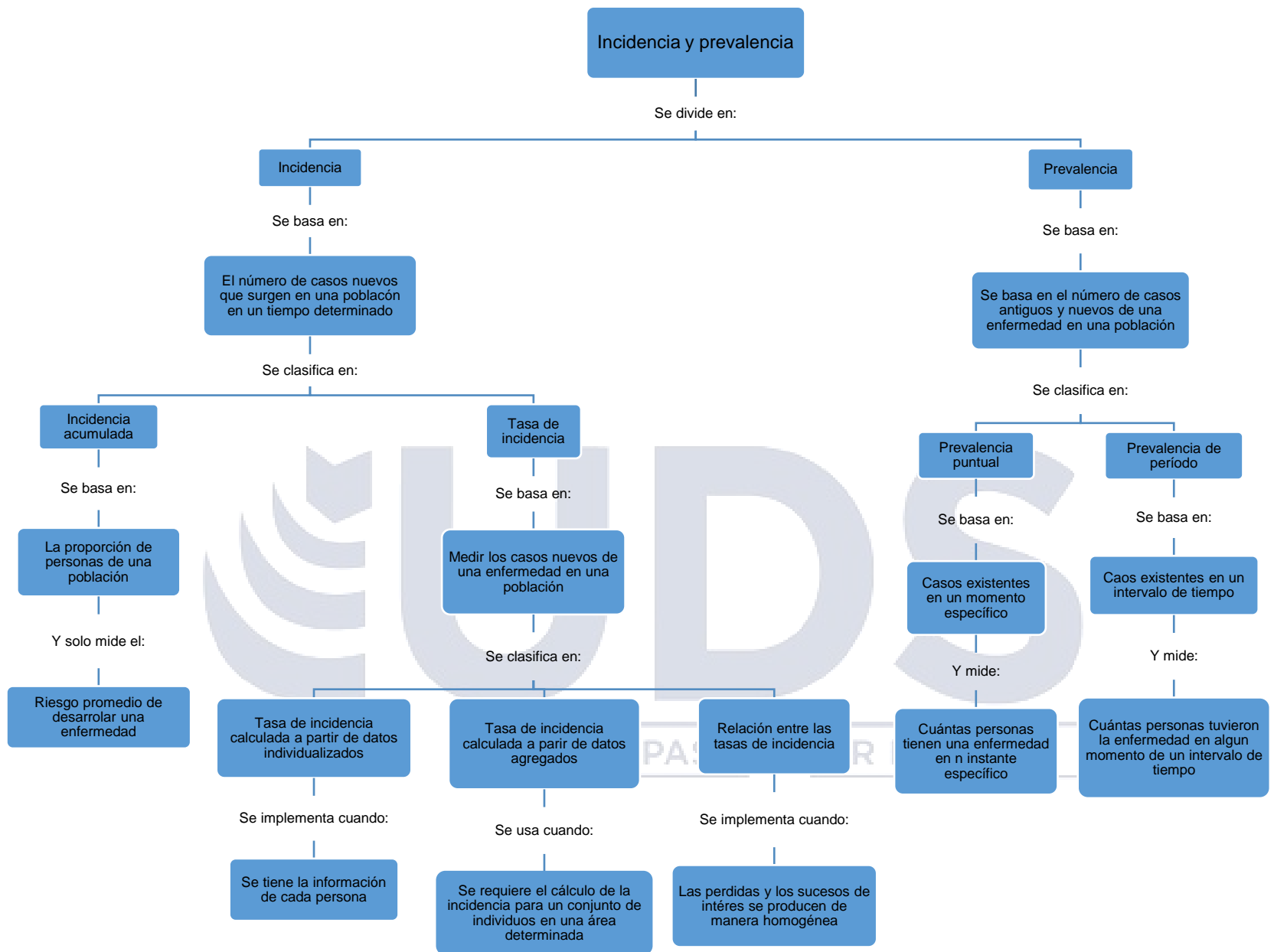
Se divide en tipos como:

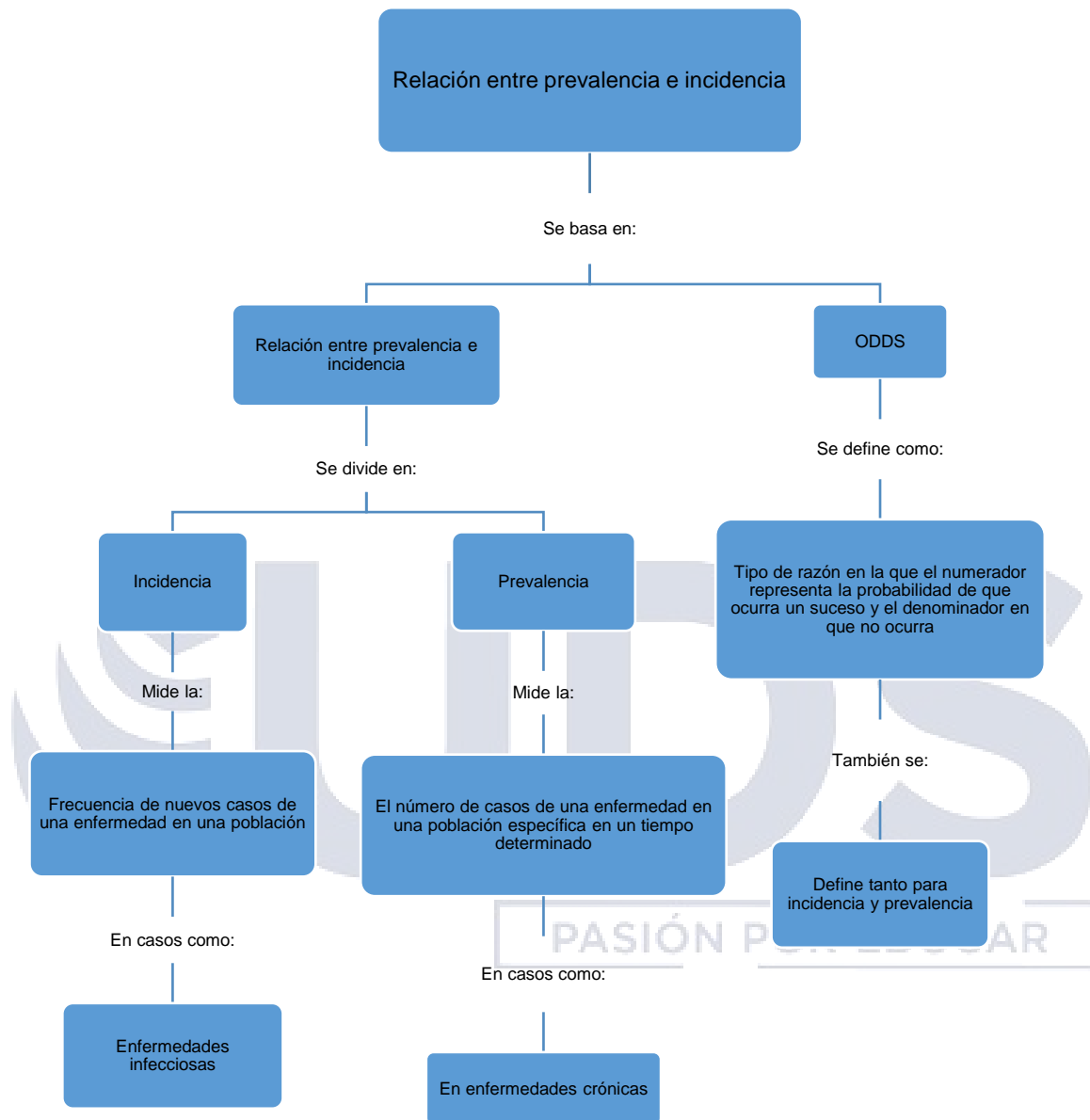
Instantáneas

Promedio

Absolutas

Relativas





Referencia Bibliográfica:

1. Hernández Ávila, M., & Lazcano Ponce, E. (Eds.). (2021). Salud pública: Teoría y práctica (2ª ed.). Instituto Nacional de Salud Pública & Editorial El Manual Moderno.

