



# **Epidemiología II**

Nombre del Alumno:

Alondra Elizabeth Trujillo morales

Parcial 1 epidemiología

Catedrático: Carlos Mario Lugo pfeiffer

Licenciatura: medicina Humana

Grado : tercer semestre



Cálculo de tasa de mortalidad, ataque  
medidas de moda  
y mediana

## medidas en epidemiología

La epidemiología utiliza diversas medidas para describir y analizar la situación de salud de las poblaciones estas medidas nos permiten cuantificar la frecuencia de enfermedades identificar factores de riesgo y evaluar el impacto de intervenciones sanitarias.

- Medidas de frecuencia
- Incidencia
- Prevalencia
- Tasa de incidencia

## medición

La medición en epidemiología consiste en asignar valores a propiedades específicas de individuos o poblaciones siguiendo reglas establecidas. Es un proceso de abstracción donde no medimos al individuo completo, sino características impecables.

- delimitar la parte del evento a medir
- seleccionar la escala de medición
- comparar el atributo con la escala
- emitir un juicio de valor sobre los resultados

## Variables

las variables son atributos o características que cambian una situación a otra o a lo largo del tiempo pueden clasificarse como variables independientes (explicativas) y variables dependientes (respuesta)

- En epidemiología, la enfermedad suele ser la variable dependiente, mientras que los factores que determinan su aparición son las variables independientes.



Cálculo de tasa de mortalidad, ataque medidas de moda y mediana

## Tasa

Expresan la dinámica de un suceso en una población a lo largo del tiempo. Consideran el tiempo durante el cual los sujetos estuvieron en riesgo

- Fórmula: Tasa = Número de eventos / Tiempo-persona de seguimiento x 10"

## Mortalidad

La mortalidad se refiere al número de muertes en una población durante un período de tiempo específico. Se expresa comúnmente como una tasa de mortalidad, que indica el número de muertes por cada 1,000 o 100,000 habitantes

- - La tasa de mortalidad se calcula mediante la fórmula: (Tasa de mortalidad = (Número de muertes / Población total) x 100,000) .

## Morbilidad

La morbilidad se refiere al número de casos de una enfermedad o condición específica en una población durante un período de tiempo determinado. La morbilidad se puede medir a través de la tasa de incidencia (nuevos casos) o la tasa de prevalencia (casos existentes)

- puede medirse en términos de incidencia y prevalencia permitiendo entender la distribución y frecuencia de enfermedades en la población