



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Liliana Guadalupe Hernández Gomez*

*Nombre del tema: Conceptos de epidemiología*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Epidemiología I*

*Nombre del profesor: Dr. Cristóbal Eduardo Porras Ramos*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: 2*

# Conceptos

## Asociación causal

Una asociación causal (o relación de causa-efecto) se manifiesta cuando el cambio en la frecuencia o intensidad de la exposición es seguido por un cambio en la frecuencia o intensidad del efecto.

### Criterios de causalidad de Bradford-Hill:

- ✚ Fuerza de la asociación
- ✚ Consistencia
- ✚ Especificidad
- ✚ Temporalidad
- ✚ Gradiente biológico
- ✚ Plausibilidad
- ✚ Coherencia
- ✚ Evidencia

## Incidencia

Es la cantidad de casos nuevos de una enfermedad, un síntoma, muerte o lesión que se presenta durante un período de tiempo específico, como un año. La incidencia muestra la probabilidad de que una persona de una cierta población resulte afectada por dicha enfermedad.

### Formula:

Riesgo relativo: La razón de la incidencia de enfermedad en el grupo expuesto, dividida entre la incidencia correspondiente en el grupo no expuesto, su fórmula es:

$$RR = \frac{a/(a+b)}{c/(c+d)} = \frac{I_e}{I_0}$$

La razón de momios es la razón entre la causalidad (probabilidad) del resultado entre los expuestos y la causalidad del resultado entre los no expuestos:

$$RM = \frac{ad}{bc}$$

## Razones

Las razones pueden definirse como magnitudes que expresan la relación aritmética existente entre dos eventos en una misma población, o un solo evento en dos poblaciones. En el primer caso, un ejemplo es la razón de residencia hombre: mujer en una misma población.

## Proporciones

El cálculo de tasas se realiza dividiendo el total de eventos ocurridos en un periodo dado en una población entre el tiempo-persona total (es decir, la suma de los periodos individuales libres de la enfermedad) en el que los sujetos estuvieron en riesgo de presentar el evento.

## Frecuencia absoluta

La frecuencia absoluta es el número de veces que aparece un determinado valor en un estudio estadístico.

## Frecuencia relativa

Corresponde a las veces que se repite un número en un conjunto de datos respecto al total, pero se expresa en porcentajes (%).

$$\text{División: } \frac{\text{Frecuencia absoluta}}{\text{Total}}$$

## Prevalencia

La proporción de individuos de un grupo o una población que presentan una característica o evento determinado en un momento o en un período determinado. La prevalencia de una enfermedad cuantifica la proporción de personas en una población que tienen una enfermedad (o cualquier otro suceso) en un determinado momento y proporciona una estimación de la proporción de sujetos de esa población que tenga la enfermedad en ese momento

## Tasas acumuladas

Es una medida estadística usada comúnmente en epidemiología y se refiere a la probabilidad de ocurrencia en una población de algún evento particular tal como casos o muertes y los tres tipos de tasas usados son la tasa de morbilidad, mortalidad y natalidad.