



## Mapa conceptual

*Karina López Hernández*

*Ier. Parcial*

*Epidemiología II*

*Dr. Vazquez Calvo Vanessa Estefania*

*Medicina Humana*

*3er. Semestre, grupo "B"*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 06 de septiembre de 2025*

# UTILIZACIÓN DEL ESTUDIO DE LA CAUSALIDAD Y EL ENFOQUE DE RIESGO EN LA COMPRENSIÓN DEL PROCESO SALUD-ENFERMEDAD

Es

Identifica factores que aumentan la probabilidad de enfermar y establece si tiene relación directa o indirecta

Con

Modelos de causalidad

Modelo Koch

Una causa

Modelo multicausalidad

Múltiples factores

Modelo Leavell y Clark

Periodo prepatogénico

Periodo patogénico

Periodo de resolución

Medidas de riesgo

Son

Riesgo relativo

Riesgo atribuible

ODDS ratio

Determinantes  
salud- enfermedad

De

Determinantes sociales

Determinantes biológicos

Determinantes ambientales

Determinantes estilo de vida

Criterios de causalidad

Según

Bradford Hill

1.Fuerza de la asociación

2. Consistencia

4.Especificidad

5. Temporal (la más importante)

6.Gradiante biológico

7. Plausibilidad biológica

10. Analogía

9.Evidencia experimental

8.Coherencia

# DISEÑOS EPIDEMIOLOGICOS DE INVESTIGACIÓN

Es

Estrategia que se utiliza para un estudio epidemiológico, es decir, establecer relación entre factor de riesgo y enfermedad

Objetivos

Son

Distribución

Frecuencia

Determinantes de enfermedad

Eventos de salud de población

Clasificación

En

Experimentales

Exposición controlada

Observacionales

Sin intervención del investigador

Longitudinal

Incluye dos mediciones

Transversal

Mide exposiciones y una sola observación

Prospectivo

Mejor potencial causal

Retrospectivo

Menor validez causal

Mixto

Combinación de prospectivo y retrospectivo

Estudios epidemiológicos

Se divide

En

Cohorte

Observacional

Longitudinal

Casos y controles

Transversales

Encuestas

Ecológico

Análisis de grupo

# LA MEDICIÓN DE LOS FENÓMENOS DE SALUD Y ENFERMEDAD

Es

Cuantifica la frecuencia de la enfermedad o de otros problemas de salud en una determinada población

Se divide

En

Número

Número de personas que padecen una enfermedad

Proporción

Cociente de dos frecuencias absolutas

Se expresan en porcentaje

Hace referencia

A

Periodo de tiempo definido a conveniencia

Razón

Cociente de dos cantidades

Su uso

Es

Comparar la frecuencia de dos fenómenos

Tasa

Expresa la frecuencia de un evento

Consta de dos tasas

Son

Absoluta

Medida directa de una cantidad de un fenómeno

Relativa

Porcentaje que compara la frecuencia absoluta o el tamaño total

# INCIDENCIA Y PREVALENCIA

Se divide

En

Incidencia

Prevalencia

Mide la frecuencia de casos nuevos de una enfermedad

Mide la frecuencia de todos los datos preexistentes

Incidencia acumulada

Tasa de incidencia

Porción de personas que desarrollan la enfermedad

Pero

No mide riesgo individual sino el promedio

Fórmula

$$IA = \frac{\text{Nº de casos nuevos a lo largo de un periodo determinado}}{\text{Población libre de esa enfermedad al inicio del periodo}}$$

Se subdivide

Tasa individual

Tasa agregados

$$T.I = \frac{\text{Nº de nuevos casos a lo largo de un periodo}}{\text{Suma de los periodos de tiempo en riesgo}}$$

$$T.I = \frac{\text{Nº de nuevos casos}}{\text{Población promedio}}$$

Son

Prevalencia puntual

Prevalencia de periodo

$$T.I = \frac{\text{Nº de casos existentes en momento (t)}}{\text{Total de la población en momento (t)}}$$

$$T.I = \frac{\text{Nº de casos existentes en momento (t)} + \text{Nº de casos nuevos entre } t_0 \text{ y } t}{\text{Población a mitad de intervalo } (t_0, t)}$$

# RELACIÓN ENTRE PREVALENCIA E INCIDENCIA

Es

Prevalencia (casos existentes) depende la incidencia (casos nuevos) y de la duración de la enfermedad

Su

Fórmula

$$\text{Prevalencia} = \text{incidencia} \times \text{duración}$$

Prevalencia

Puntual

Casos existente de una enfermedad

Periodo

Estima la frecuencia de enfermedad en cualquier momento

Incidencia

Acumulada

Frecuencia en la que ocurre un evento

Densidad

Frecuencia en la que ocurre un evento en población total

#### REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Fernández-Crehuet, J., Gestal Otero, J. J., Delgado Rodríguez, M., Bolúmar Montrull, F., Herruzo Cabrera, R., & Serra Majem, L. (2015). \*Piedrola Gil. Medicina preventiva y salud pública\* (12.<sup>a</sup> ed.). Elsevier/Masson. ISBN 978-84-458-2605-8.