



*Brayan Alejandro Aranda Perez*

*DRA: Vazquez Calvo Vanesa Estefania*

*Mapas Conceptuales*

*Grado:3 Grupo: A*

*Lic. En medicina humana*

*Epidemiologia II*

*Comitan de dominguez Chiapas a 9 de septiembre del 2025*

# Utilizacion del estudio de la causalidad y el enfoque de riesgo en la compresión del proceso salud enfermedad

## Que es una exposicion?

### Tipos de exposicion

\*Fisica                    \* Quimica  
\*Biologica                \* Social

Condicion característica o factor (biológico, ambiental ,social , conductual , ocupación , etc) al cual la persona población expuesta y que puede modificar la probabilidad de enfermar

## Que es un riesgo

Probabilidad de que un individuo desarrolle una enfermedad o evento de salud al estar expuesto a un factor determinado .

### Tipos de sesgo

\* sesgo de selección :los grupos comparados no son representativo  
\* sesgo de información: cuando los datos se recogen o interpretan de manera incorrecta  
\* sesgo de comunicación : eventos pasados

Distorsión sistemática que se produce al recolectar ,interpretar o analizar información , y que hace que los resultados se alejen de la realidad

## Tipos de riesgo

- Riesgo Absoluto : frecuencia de enfermedad en un grupo
- RR: Comparación entre expuestos y no expuestos
- RA : Proporción de la enfermedad atribuible al factor

## Diseños epidemiológicos de investigaciones

### Experimentales

Investigador controla la expocision

- Ensayos clínicos
- Ensayos de campo
- Ensayos comunitarios

### Tipos

- Categorico : si/no (ej. Fumar)
- Continua : cantidad exacta (ej colesterol)
- Aguda y crónica

Los estudios epidemiológicos se clasifican de acuerdo con la asignación de la expocision y del estudio de observacionales

### Asignacion de la expocision

Factor que influye en aparición o evolución de enfermedad .

### Numero de observaciones por individuo

Longitudinales : varias mediciones a lo largo del tiempo

Transversales: una sola medición momento específico .

### Observacionales

Investigador no interviene

- Casos y controles
- Cohortes
- Transversales

### Temporalidad

Prospectivos : seguimiento desde la expocision hasta el evento

Restropestivo : se usan datos históricos

Transversales : expocision y enfermedad medidas al mismo tiempo

## Medición de los fenómenos salud enfermedad

Todo estudio epidemiológico puede ser considerado como un ejercicio de medición .

## Epidemiología

Cuantifica la frecuencia de una enfermedad y de otros problemas en una población determinada

## Patogenicidad

## Medición epidemiológica

No solo es útil para la investigación clínica y poblacional , sino también para la práctica médica diaria por que ayuda a

\*tomara decisiones al tx

Estimar el pronóstico

orientar el dx

## Medición epidemiológica

Número : número de personas enfermas

Proporción: cociente de dos frecuencias absolutas en el que el numerador está incluido con el denominador

Razón : cocientes de dos cantidades en el que el numerador no está incluido en el denominador

Tasa: razón de cambio entre dos magnitudes , incluye el tiempo en que tarda en aparecer el suceso

## Cuatro herramientas

- Número
- Proporción
- Razón
- Tasa

## Incidencia y prevalencia y la relación

### Tipos de incidencia

Incidencia acumulada : casos nuevos / población en riesgo al inicio .

Tasa de incidencia: casos nuevos/ persona tiempo en riesgo .

Incidencia : numero de casos nuevos de una enfermedad que se aparece en una población

Prevalencia : numero total de casos existentes en una población

### Tipos de prevalencia

Prevalencia puntual : casos existentes en un momento.

Prevalencia de periodo: casos existentes durante un intervalo de tiempo .

### Relación

La prevalencia depende de la incidencia y la duración de la enfermedad ,

- Formula aproximada (cuando la enfermedad se establecen y poco frecuente )

**Alta incidencia + corta duración  
–prevención baja (ejm. Gripe)**

**Baja incidencia + larga duración  
–prevención alta (ejm.diabetes vih)**

**Factores que aumentan la  
prevención aumento de  
incidencia mayor duración ,  
mejor supervivencia.**

**Factores que disminuyen  
prevención :menor incidencia  
,menor duración mayor  
mortalidad o curación**