



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

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

Que es una expocision?

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

Tipos de expocision

- *Fisica
- * Quimica
- *Biologica
- * Social

Que es un sesgo

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

Tipos de sesgo

- * sesgo de seleccion :los grupos comparados no son representativo
- * sesgo de información: cuando los datos se recogen o interpretan de manera incorrecta
- * sesgo de comunicaciòn : eventos pasados

Que es un riesgo

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

Tipos de riesgo

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

Diseños epidemiológicos de investigaciones

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

Experimentales

Investigador controla la exposición

- Ensayos clínicos
- Ensayos de campo
- Ensayos comunitarios

Tipos

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

Asignación de la exposición

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 exposición hasta el evento

Restropectivo : se usan datos históricos

Transversales : exposición 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

Medición epidemiológica

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

*tomara decisiones al tx

Estimar el pronostico

orientar el dx

Patogenicidad

Numero : numero de personas enfermss

Proporción: cociente de dos frecuencias absolutas en el que el numerador esta incluido con el donominador

Razón : cocientes de dos cantidades en el que el numerador no esta incluidos en el denominador

Taza: razón de cambio entre dos magnitudes ,incluye el tiemoo en que tarda en aparecer el suceso

Medición epidemiológica

Cuatro herramientas

- Numero
- Proporción
- Razón
- Taza

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
–prevalencia baja (ejm. Gripe)**

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

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

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