



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura
Medicina Humana

Materia
Epidemiología

Docente
Dr. Guillermo del Solar Villarreal.

Trabajo
Esquemas de los temas vistos en clase

Estudiante
Kevin Jahir Kraul Borrallés

Grado y grupo
3 semestre
Grupo "B"

Parcial 3

Tapachula, Chiapas

19 de noviembre de 2023

INTRODUCCIÓN

Método epidemiológico

El método epidemiológico es un enfoque científico que se utiliza para estudiar la frecuencia, distribución y determinantes de estados y sucesos relacionados con la salud y la enfermedad. Este método consta de tres fases: observación de la frecuencia y distribución de las enfermedades, formulación de hipótesis de asociación entre la enfermedad y un factor, y diseño de estudios experimentales para verificar o negar la relación entre la enfermedad y el factor elegido.

Clasificación de estudios epidemiológicos

Los estudios epidemiológicos se clasifican en descriptivos o analíticos. Los estudios descriptivos valoran la frecuencia y la distribución de las enfermedades, mientras que los estudios analíticos buscan investigar posibles causas, factores de riesgo y la historia natural de las enfermedades. Los tipos de estudios epidemiológicos incluyen:

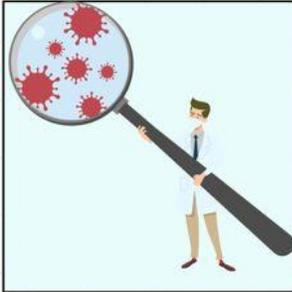
1. Estudios transversales.
2. Estudios de cohortes.
3. Estudios de casos y controles.
4. Ensayos clínicos aleatorios.

Cada tipo de estudio tiene diversas ventajas y limitaciones, y supone un gran trabajo e implicación por parte de los investigadores. Los estudios epidemiológicos son útiles para investigar posibles causas, factores de riesgo y la historia natural de las enfermedades, y cada tipo de estudio aporta información relevante para comprender y abordar problemas de salud pública.

METODO EPIDEMIOLOGICO

DEFINICIÓN

El método epidemiológico es una disciplina científica que investiga la distribución y determinantes de enfermedades en poblaciones humanas para prevenir y controlar problemas de salud.



PASOS DEL MÉTODO

- Identificación del problema: Reconocer la enfermedad o problema de salud.
- Recopilación de datos: Obtener información relevante sobre la población y el problema.
- Formulación de hipótesis: Plantear posibles explicaciones para la aparición de la enfermedad.
- Realización de estudios y análisis: Aplicar métodos científicos para investigar y evaluar datos.
- Aplicación de medidas de control: Implementar intervenciones para prevenir o reducir la enfermedad.

DISTRIBUCIÓN DE ENFERMEDADES

- Geográfica: Analizar la ubicación geográfica de los casos para identificar patrones.
- Temporal: Estudiar la variación de la enfermedad a lo largo del tiempo para detectar tendencias.

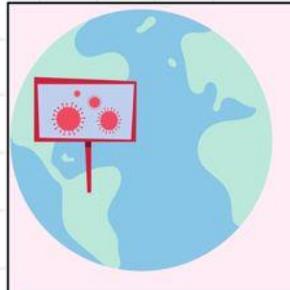


DETERMINANTES DE LA SALUD

- Factores de riesgo: Identificar elementos que aumentan la probabilidad de enfermedad.
- Factores protectores: Reconocer elementos que reducen el riesgo de enfermedad.

IMPORTANCIA SOCIAL

El método epidemiológico contribuye significativamente a la salud pública al proporcionar información clave para la prevención y control de enfermedades, mejorando así la calidad de vida de las comunidades.



EJEMPLO PRACTICO.

- Aplicación del método en la identificación y control de brotes, como el estudio de un brote de enfermedad infecciosa para implementar medidas rápidas y eficaces.

- BIBLIOGRAFÍAS:
1. <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2448&ionid=193961560>
 2. Apuntes de clases

ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS

DEFINICIÓN

Los estudios epidemiológicos son investigaciones científicas que analizan la relación entre variables y eventos de salud en poblaciones humanas para comprender y prevenir enfermedades.



CLASIFICACIÓN POR DISEÑO

- Estudios Observacionales:
 - Descriptivos: Describen la distribución de la enfermedad.
 - Analíticos: Buscan relaciones causales entre factores y enfermedades.
- Estudios Experimentales:
 - Intervienen en la exposición para evaluar efectos en la salud.

CLASIFICACIÓN POR OBJETIVO.

- Exploratorios: Identifican nuevos problemas de salud.
- Confirmatorios: Verifican relaciones previamente propuestas.

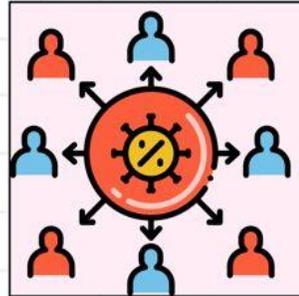


CLASIFICACIÓN TEMPORAL

- Retrospectivos: Analizan eventos pasados para identificar factores.
- Prospectivos: Siguen a una población hacia el futuro para observar eventos.

SEGÚN LA ASOCIACIÓN

- Estudios de Cohorte: Analizan grupos definidos a lo largo del tiempo.
- Estudios de Casos y Controles: Comparan individuos con y sin la enfermedad.



- BIBLIOGRAFÍAS:
1. <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2448&ionid=193961560>
 2. Apuntes de clases

APLICACIONES PRÁCTICAS.

- Utilización de estudios observacionales para comprender patrones de enfermedades y diseño de ensayos clínicos controlados para evaluar la eficacia de intervenciones específicas.

CONCLUSION:

La función del método epidemiológico es estudiar la frecuencia, distribución y determinantes de estados y sucesos relacionados con la salud y la enfermedad.

Este método consta de tres fases: observación de la frecuencia y distribución de las enfermedades, formulación de hipótesis de asociación entre la enfermedad y un factor, y diseño de estudios experimentales para verificar o negar la relación entre la enfermedad y el factor elegido.

El método epidemiológico es útil para identificar problemas de salud importantes en una comunidad, describir la historia natural de una enfermedad, descubrir los factores que aumentan el riesgo de enfermedad y evaluar la eficacia de las intervenciones de salud pública.

En resumen, la función del método epidemiológico es proporcionar información relevante para comprender y abordar problemas de salud pública.