



Mi Universidad

Nombre del Alumno: LUIS LÓPEZ LÓPEZ

Nombre del tema : MÉTODO EPIDEMIOLOGICO

Parcial: 3ER

Nombre de la Materia : FARMACOLÓGIA

Nombre del profesor: DEL SOLAR VILLAREAL GUILLERMO

Nombre de la Licenciatura : MEDICINA HUMANA

Cuatrimestre: 3ER

CLASIFICACIÓN DE ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS

Ensayos clínicos

En la práctica podemos distinguir 2 tipos de estudios epidemiológicos, en función de si existe intervención del investigador sobre la muestra estudiada:



Estudios Epidemiológicos

Estudios observacionales

Epidemiológicos.



Estudios observacionales, en los que no existe intervención por parte del investigador. Dentro de este tipo de estudio situamos los registros. Los registros son estudios observacionales que se realizan con fines descriptivos o analíticos, y generalmente son prospectivos.



Estudio experimentales

Estudios experimentales, en los que el investigador realiza una intervención sobre los sujetos (generalmente un fármaco). Cuando la intervención que se realiza se aplica de forma aleatorizada estableciendo 2 o más grupos de comparación creados por el azar y actuamos sobre sujetos enfermos, hablamos de «ensayos clínicos»

CRITERIOS PARA CLASIFICAR LA TIPOS DE DISEÑOS METODOLÓGICOS

Objetivo general	- Descriptivos - Analíticos
Direccionalidad	- Anterógrada - Retrógrada - Simultánea
Tipo de muestreo	- Por el factor de exposición - Por el efecto
Temporalidad	- Histórica - Concurrente - Mixta
Asignación de la intervención	- Observacional - Experimental
Unidades de muestreo	- Individuales - Grupos

Ensayo clínica

ensayos clínicos están diseñados para crear la mejor evidencia en relación con una determinada intervención. Algunas de sus características se resumen a continuación



Estudios de cohortes

Corresponde con aquellos en los que se realizan comparaciones entre grupos previamente intervenidos, a fin de determinar, los efectos que puedan generar las aplicaciones entre los mismos.

MÉTODO EPIDEMIOLOGICO

Definición de método epidemiológico

Puede considerarse como un método científico que utiliza el razonamiento lógico para estudiar las características de las enfermedades y de otros factores que ocasionan daños a la salud, todo con la finalidad de modificarlo e influir positivamente.



Disciplina científica

Estudia la frecuencia y distribución de los fenómenos que se relacionan con la salud y determinantes en grupos poblacionales específicos, utilizando los resultados de estos estudios para el control y prevención de los problemas de salud.



Método epidemiológico

Se basa en el abordaje del estudio basado en el método científico, por lo que puede afirmar que es una aplicación particular de método científico.



Etapas del método epidemiológico

- * observación del fenómeno.
- * recolección de los datos.
- * procesamiento de los datos.
- * formulación de hipótesis.
- * comprobación de la o la hipótesis.
- * conclusiones y aplicaciones.



Epidemiología descriptiva

Como rama de la epidemiología, se ocupa de la observación y descripción del fenómeno que afecta la salud de una población. Define el tiempo, lugar, persona, cuantifica la distribución del fenómeno mediante las tasas de incidencia, prevalencia y mortalidad.



EJEMPLO: HEPATITIS INFECCIOSA

METODO EPIDEMIOLOGICO

- Observación: presencia en una comunidad con varios casos
- Encuesta: búsqueda de casos similares y de una fuente común
- Definición del problema: distribución de los casos por grupos de edad y sexo, distribución geográfica y tiempo de distribución de los casos
- Hipótesis: probable brote epidémico de hepatitis por ingestión de una fuente contaminada con heces fecales

Características de cada etapa.

Observación del fenómeno. Para ello necesita un sistema de información actualizado en el que se puedan obtener datos sobre la distribución de la enfermedad objeto del estudio en una población determinada, en un área geográfica dada y en un lapso de tiempo definido.

Recolección de los datos

Puede fin referirse a un agente causal o al qué se sospecha es la causa de la enfermedad en estudio. En los casos de agentes infecciosos se estudia el tipo de agente, la cantidad, la velocidad de reproducción y de difusión.



PROCESAMIENTOS DE LOS DATOS

Se tabulan los datos, se hace los cálculos requeridos y se presenta la información ordenada para analizar.

BIBLIOGRAFÍA

Guía oficina de la OMS de la epidemiología 2022