



**NOMBRE DEL ALUMNO: KARINA DESIRÉE
RUIZ PÉREZ.**

CARRERA: MEDICINA HUMANA.

ASIGNATURA: EPIDEMIOLOGÍA III

**DOCENTE: DR. GUILLERMO DEL SOLAR
VILLARREAL**

ACTIVIDAD: ESQUEMA

SEMESTRE: TERCER SEMESTRE.

FECHA DE ENTREGA: 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

INTRODUCCIÓN

El método epidemiológico es el conjunto de procedimientos y técnicas utilizadas en la epidemiología para investigar y analizar eventos relacionados con la salud y la enfermedad en un grupo de personas: población, enfermos, no enfermos, expuestos.

Por lo tanto, este método es un enfoque científico utilizado para estudiar la distribución, frecuencia, determinantes, asociaciones y predicciones de factores relacionados con la salud y la enfermedad en poblaciones humanas

Consta de tres fases: observación, generación de hipótesis y prueba de hipótesis. La fase de observación consiste en identificar la frecuencia y distribución de las enfermedades, lo que puede llevar a la generación de hipótesis sobre la asociación entre la enfermedad y un factor en particular. La fase de prueba de hipótesis implica la recopilación y el análisis de datos para probar la hipótesis y sacar conclusiones, entonces la epidemiología se puede dividir en dos grandes ramas: epidemiología descriptiva y analítica.

La epidemiología descriptiva organiza y resume la información sobre los casos según el tiempo, el lugar y la persona, mientras que la epidemiología analítica busca identificar las causas y efectos de una enfermedad.

El método epidemiológico se utiliza para cuantificar la asociación entre las exposiciones y los resultados y para probar hipótesis sobre las relaciones causales. El método es crucial para identificar numerosos factores etiológicos que han justificado la formulación de políticas de salud dirigidas a la prevención de enfermedades, lesiones y muertes prematuras.

MÉTODO EPIDEMIOLOGICO

¿QUÉ ES?

Sucesión de etapas que permite realizar una investigación, con la característica de que una etapa sucede a la otra y no puede cambiarse el orden y sucesión. El fracaso de una etapa supone el fracaso del estudio, pues se rompe la continuidad en el trabajo.



1

MÉTODO CLÍNICO

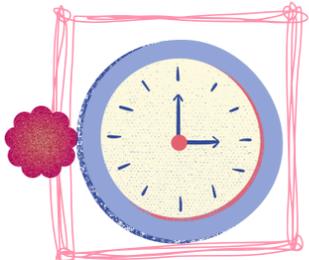
Es el método científico de la Ciencia Clínica, la que tiene como objetivo de estudio el proceso salud enfermedad.



2)

FASE DESCRIPTIVA

Se refiere a la descripción detallada de los fenómenos de salud-enfermedad, basada en la observación cuidadosa y el registro objetivo de los hechos. Organiza y resume la información de eventos o de los casos de una enfermedad de acuerdo con las variables epidemiológicas de tiempo, lugar y persona.



2

COMPONENTES DEL MÉTODO CLÍNICO

- El interrogatorio.
- El examen físico.
- El diagnóstico médico.



4)

FASE ANALÍTICA

Esta segunda fase es reconocida como un estudio o investigación de carácter "analítico", La tarea fundamental es la comprobación de las hipótesis formuladas, usando como unidades de estudio las poblaciones o grupos humanos. Se utiliza para cuantificar la asociación entre variables de exposición y variables de resultado.



3

ETAPAS DEL MÉTODO

- La formulación del problema.
- La búsqueda de la información por el médico.
- Formular una o varias hipótesis diagnósticas, contrastación y comprobación de las mismas.
- Tomas de decisiones.



6)



CLASIFICACIÓN DE ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS



DESCRIPTIVOS

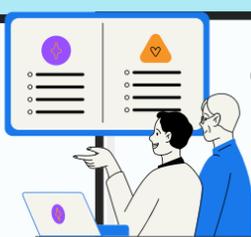
Se utilizan para describir la frecuencia, distribución y determinantes de la enfermedad en una población.



ANALÍTICOS

Se utilizan para establecer relaciones causa-efecto entre los factores de riesgo y la enfermedad.

TIPOS DE ESTUDIOS DESCRIPTIVOS:



Estudios de prevalencia: Miden la proporción de personas que tienen una enfermedad en un momento dado.

Estudios de incidencia: Miden la proporción de personas que desarrollan una enfermedad durante un período de tiempo determinado.

Estudios de distribución: Describen cómo la enfermedad se distribuye en una población según variables como la edad, el sexo, la raza, la etnia, la ubicación geográfica y los factores de riesgo.



TIPOS DE ESTUDIOS ANALÍTICOS:

Estudios de casos y controles: Comparan a las personas con una enfermedad (casos) con personas sin la enfermedad (controles) para determinar las diferencias en los factores de riesgo.

Estudios de cohortes: Siguen a un grupo de personas a lo largo del tiempo para determinar la relación entre los factores de riesgo y la enfermedad.

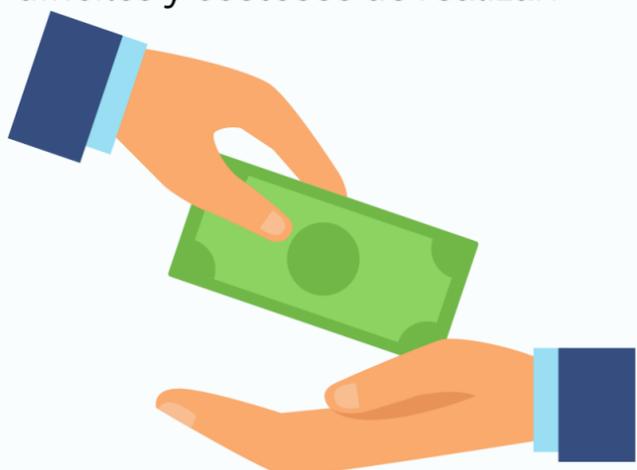
Estudios experimentales: Asignan aleatoriamente a las personas a un grupo de intervención o a un grupo de control para determinar el efecto de una intervención sobre la enfermedad.



ESTUDIOS EXPERIMENTALES

Los estudios experimentales son el tipo de estudio epidemiológico más potente para establecer relaciones causa-efecto.

Sin embargo, también son los más difíciles y costosos de realizar.

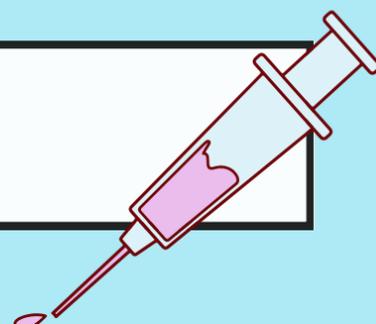


TIPOS DE ESTUDIOS EXPERIMENTALES

- **Estudios de intervención aleatorizados:** Asignan aleatoriamente a las personas a un grupo de intervención o a un grupo de control para determinar el efecto de una intervención sobre la enfermedad.



- **Estudios de intervención no aleatorizados:** No utilizan la aleatorización para asignar a las personas a los grupos de intervención y de control.



CONCLUSIÓN

Es de suma importancia conocer y saber sobre lo que ocurre en estos tipos de “procesos” que son conocidos como métodos, ya que son importantes debido a que nos brindan muchos tipos de información satisfactoria sobre el número de personas sanas en una población, como una información no tan agradable como es; el número de personas enfermas dentro de una población, esta información es muy importante, ya que nos indicará el índice de prevalencia de nuevas enfermedades, como la tasa alta de algunas otras ya existentes con anterioridad.

Es así como podemos decir que en conclusión el método epidemiológico consiste en analizar e interpretar los datos recogidos durante el estudio que se realizó para extraer conclusiones que puedan modificar o añadir nuevos conocimientos a los existentes

Debido a que como ya mencionamos con anterioridad, el método epidemiológico es una aplicación particular del método científico, donde se identifica un problema (enfermedad o fenómeno de salud), se formula una hipótesis y objetivos, se recogen datos de acuerdo a un diseño de investigación preestablecido, y una vez analizados e interpretados, se obtienen conclusiones

Las conclusiones extraídas de los estudios epidemiológicos son útiles para investigar las posibles causas, los factores de riesgo y la historia natural de las enfermedades. Las conclusiones de un estudio epidemiológico se presentan en la etapa final del estudio, que implica aceptar o rechazar la hipótesis original en función de los resultados obtenidos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- El método epidemiológico aplicado a la enfermería. (2018, marzo 1). El blog de Salusplay. <https://www.salusplay.com/blog/metodo-epidemiologia-enfermeria/>
- UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE DIVISION DE CIENCIAS DE LA SALUD CARRERA DE MEDICO Y CIRUJANO PRIMER AÑO, SALUD PÚBLICA I, SEMANA 16 DRA. ROCÍO BARRIOS, DR. WILIAN CASTAÑEDA DOCUMENTO COPILADO CON FINES DOCENTES. (s/f). Edu.gt. Recuperado el 16 de noviembre de 2023, de <http://medicina.cunoc.edu.gt/articulos/99a641ed0f0c66fbabea039fdc96b1b7bb12e8c0.pdf>
- Notas de clase