



Esquema

Nombre del Alumno: Juan Carlos Bravo Rojas

Nombre del tema: método epidemiológico y clasificación de estudios epidemiológicos

Parcial: 3ro

Nombre de la Materia: Epidemiología II

Nombre del profesor: Dr. Guillermo Del Solar Villarreal

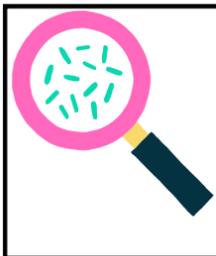
Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 3ro

MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO Y CLASIFICACIÓN DE ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS

DEFINICIÓN

El método epidemiológico es una aproximación sistemática y científica para comprender la distribución, determinantes y control de enfermedades y problemas de salud en poblaciones humanas.



Buscar



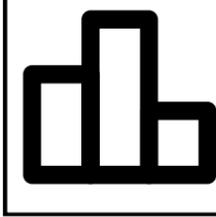
Método

¿EN QUE SE BASA?

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

CONSTA DE...

El método epidemiológico hace uso del método científico y lo aplica a los problemas de salud de una población humana. Por esta razón se utiliza en función de una serie de etapas



Etapas



Observar

OBSERVACIÓN DEL FENÓMENO

Para ello se 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 DATOS

Pueden referirse a un agente causal o al que 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, la capacidad de transformación entre otros aspectos relacionados.



Recolección



Tabla

PROCESAMIENTO DE DATOS

Se tabulan los datos, se hacen los cálculos requeridos y se presenta la información ordenada para analizarla.

IDENTIFICACION E INTERPRETACION DE LOS PATRONES DE OCURRENCIA

El patrón de ocurrencia es el perfil característico en el que se presenta comúnmente una enfermedad adoptando rasgos particulares para los diferentes componentes de la población.



poblacion

FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS

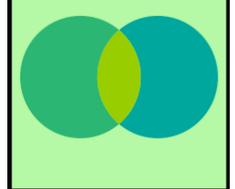
Una vez caracterizado el fenómeno objeto del estudio se plantea una opinión fundamentada o hipótesis sobre las causas o motivos por las que se ha producido dicho fenómeno o suceso.



Hipotesis

COMPROBACIÓN DE LA O LAS HIPÓTESIS

La comprobación de la hipótesis planteada implica la fase analítica propiamente dicha, haciendo uso del análisis estadístico que permite verificar la confiabilidad de las asociaciones planteadas.



vs

CONCLUSIONES

Una vez verificada la hipótesis se pueden obtener resultados que permitan la asociación de uno o varios factores causales o de riesgo con la enfermedad objeto del estudio. Esto permite destacar la importancia de dichos factores y proponer las medidas correctivas y de prevención pertinentes.

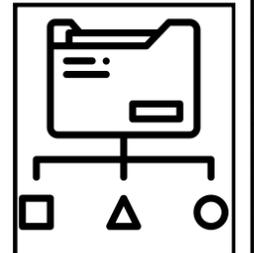


Final

CLASIFICACIÓN

Los estudios epidemiológicos se clasifican en dos categorías principales.

- Estudios observacionales.
- Estudios experimentales (intervencionistas).

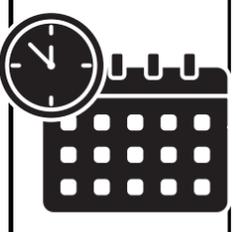


Clasificación

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Describen la distribución de la enfermedad en términos de persona, lugar y tiempo. No buscan establecer relaciones causales.

- Casos-controles.
- Cohorte.



Tiempo.

ESTUDIOS EXPERIMENTALES

Se llevan a cabo para evaluar la eficacia de intervenciones o tratamientos.

- Ensayos Clínicos Aleatorizados (ECA): Asignación aleatoria de participantes a grupos de tratamiento y control para evaluar la eficacia de un tratamiento.



Libros

Estos métodos y clasificaciones son fundamentales para la identificación de factores de riesgo, la comprensión de la historia natural de las enfermedades y la evaluación de intervenciones para mejorar la salud pública.

Referencias

(Método epidemiológico: etapas y características, aplicación, ramas, 2020)

(Types of epidemiological studies, s. f.)