



Mi Universidad

Alumno:

Uziel dominguez alavrez

docente:

Dr. Guillermo del solar villa real

Asignatura:

Epidemiologia II

Actividad:

Esquemas

Carrera:

Medicina humana

Universidad:

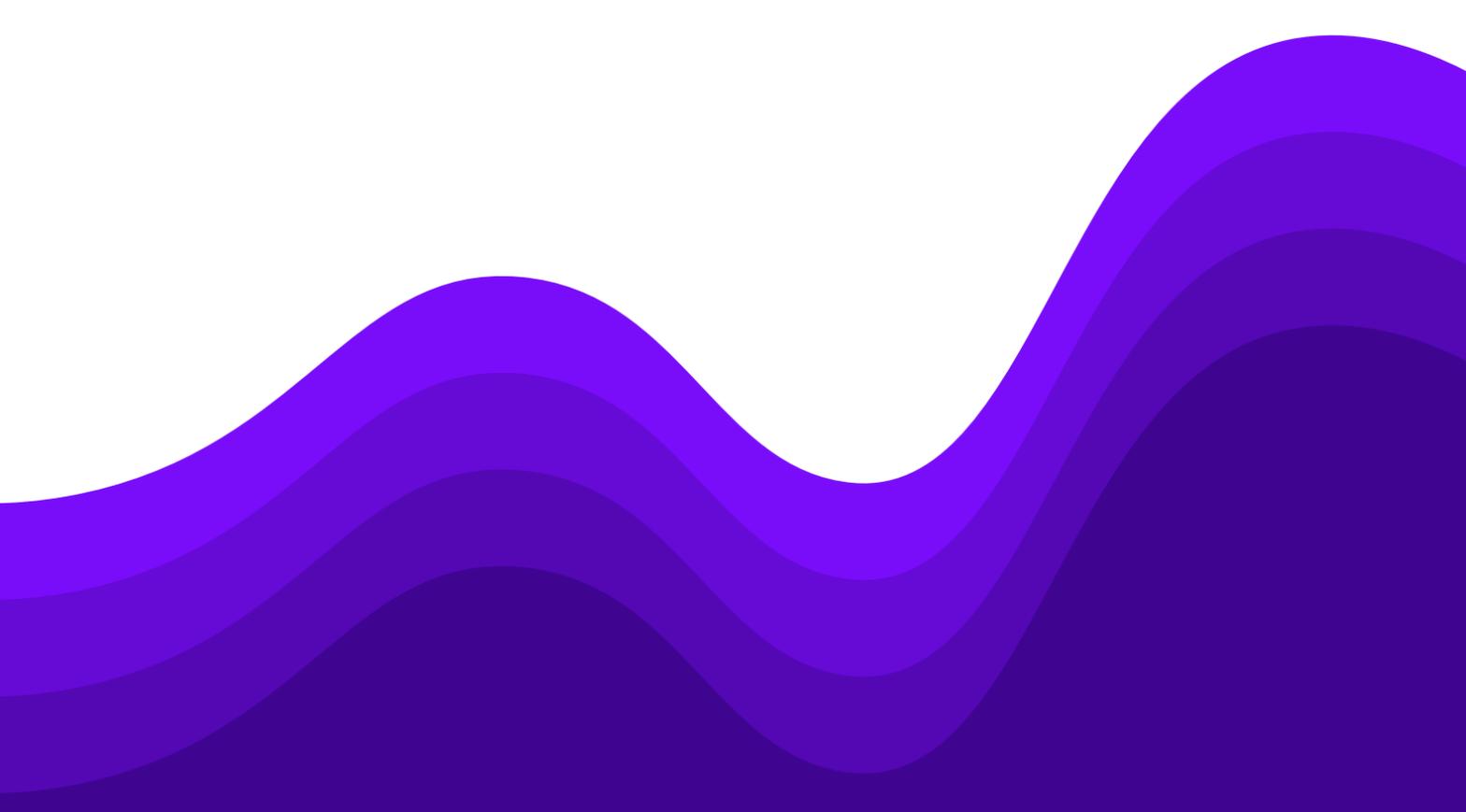
Universidad del sureste

Lugar y fecha:

Tapachula chiapas a 15/11/2023



La epidemiología, como disciplina científica, se fundamenta en el método epidemiológico para investigar la distribución y determinantes de las enfermedades en poblaciones. Este enfoque sistemático permite comprender la salud y la enfermedad en contextos poblacionales, contribuyendo a la prevención y control de enfermedades. El método epidemiológico se inicia con la identificación de problemas de salud y la formulación de hipótesis sobre sus causas y distribución. Luego, se lleva a cabo la recopilación y análisis de datos, lo que facilita la generación de conclusiones y recomendaciones basadas en la evidencia. Este proceso dinámico implica observación, formulación de preguntas, diseño de estudios, recolección de datos y análisis estadístico. En cuanto a la clasificación de estudios epidemiológicos, se dividen principalmente en descriptivos y analíticos. Los estudios descriptivos caracterizan la distribución de enfermedades sin buscar relaciones causales, mientras que los analíticos exploran factores de riesgo y relaciones causales. Entre los estudios analíticos, se destacan los estudios de cohorte, caso-control y transversales, cada uno con sus propias fortalezas y limitaciones.



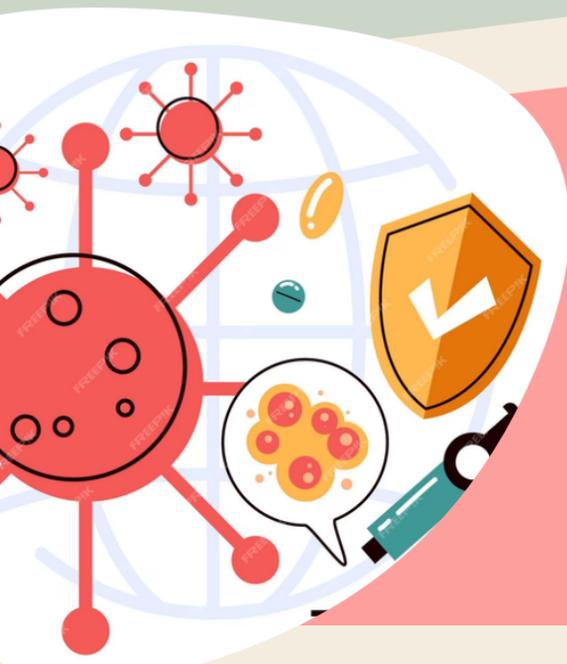
Método epidemiológico

1

Elaborado por: Uziel Domínguez Alvarez.

DEFINICIÓN

La epidemiología se ha definido como "el estudio de la distribución y los determinantes de los estados o acontecimientos relacionados con la salud en poblaciones específicas y la aplicación de este estudio al control de los problemas sanitarios" Esta definición subraya el hecho de que los epidemiólogos no solo estudian la muerte, la enfermedad y la discapacidad, sino que también se ocupan de los estados sanitarios más positivos y de los medios para mejorar la salud.



OBJETO DE ESTUDIO

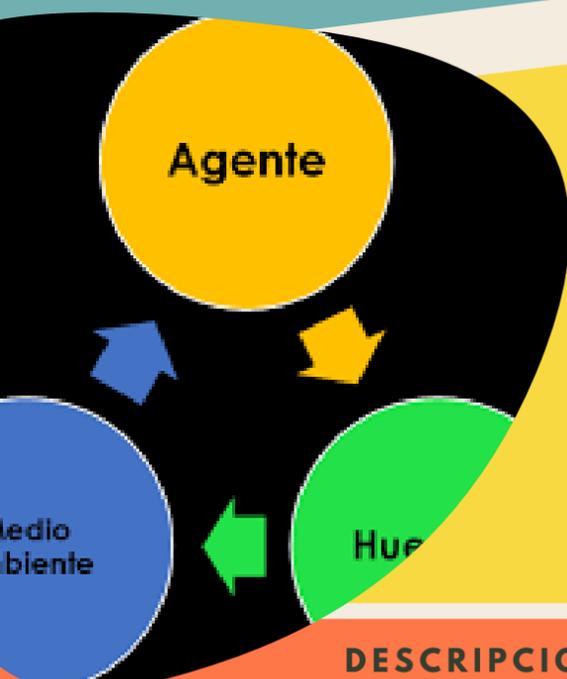
2

El objeto de estudio epidemiológico es una población humana. Una población puede definirse en términos geográficos o de otra naturaleza; por ejemplo, un grupo específico de pacientes hospitalizados o de trabajadores de una industria pueden ser una unidad de estudio. La población más usada en epidemiología es la que se encuentra en una zona o país en un momento determinado.

3

CAUSALIDAD

Los primeros estudios epidemiológicos trataban de las causas (etiología) de las enfermedades transmisibles, trabajo que sigue siendo fundamental, ya que puede conducir a la identificación de métodos preventivos. En este sentido, la epidemiología es una ciencia médica básica cuyo objetivo es la mejora de la salud de las poblaciones.



HISTORIA NATURAL

4

La epidemiología estudia también la evolución y el resultado final (historia natural) de las enfermedades en personas y grupos. La aplicación de los principios y métodos epidemiológicos a los problemas de distintos pacientes que se encuentran en la práctica de la medicina ha dado lugar al desarrollo de la epidemiología clínica. Por tanto, la epidemiología presta un fuerte apoyo tanto a la medicina preventiva como a la medicina clínica.

5

DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DE SALUD DE LAS POBLACIONES

A menudo se usa la epidemiología para describir el estado de salud de los grupos de población. El conocimiento de la carga de enfermedad en las distintas poblaciones es esencial para las autoridades sanitarias, que han de buscar la forma de utilizar recursos limitados para lograr el mejor efecto posible, lo que les obliga a identificar programas sanitarios prioritarios de prevención y de asistencia.



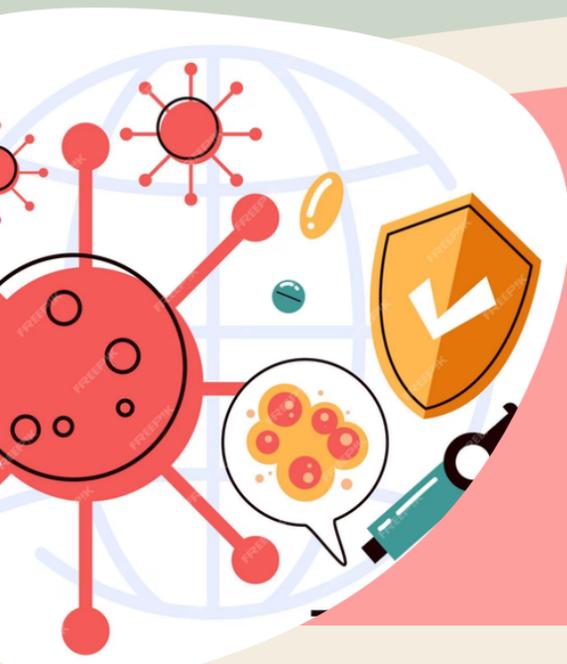
Clasificación de los estudios epidemiológico

1

Elaborado por: Uziel Domínguez Alvarez.

ESTUDIOS EXPÉRIMENTALES

Estos estudios implican la manipulación de una variable para observar sus efectos. Se dividen en ensayos epidemiológicos aleatorizados, donde los participantes son asignados al azar a diferentes grupos de tratamiento, y ensayos no aleatorizados, donde los participantes no son asignados al azar a diferentes grupos de tratamiento.



ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Estos estudios incluyen estudios transversales, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Los estudios transversales observan a una población en un momento específico para determinar la prevalencia de una enfermedad o condición. Los estudios de cohortes siguen a un grupo de personas a lo largo del tiempo para observar la incidencia de una enfermedad. Los estudios de casos y controles comparan individuos con una enfermedad (casos) con individuos sin la enfermedad (controles) para identificar factores de riesgo.

3

ENSAYO DESCRIPTIVO

Estos estudios observacionales se centran en describir la distribución de una enfermedad o condición en una población, sin buscar relaciones causales.



Ensayo Analítico

ENSAYO ANALITICO

Estos estudios observacionales buscan identificar relaciones causa-efecto entre variables de interés, como los estudios de cohortes y de casos y controles

4

ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO

A estos estudios experimentales asignan aleatoriamente a los participantes a diferentes grupos de tratamiento para evaluar la eficacia de intervenciones médicas o de salud





En conclusión, la epidemiología emerge como un pilar esencial para comprender la salud poblacional, utilizando el método epidemiológico como guía para investigar la distribución, determinantes y control de enfermedades. A través de la aplicación de este método, se logra una comprensión más profunda de los patrones de salud, permitiendo la formulación de estrategias efectivas de prevención y gestión de enfermedades. La clasificación de estudios epidemiológicos, desde descriptivos hasta analíticos, amplía la caja de herramientas del epidemiólogo, ofreciendo enfoques específicos para abordar diferentes preguntas de investigación. Los estudios de cohorte, caso-control y transversales se convierten en instrumentos valiosos para identificar factores de riesgo, establecer asociaciones causales y orientar políticas de salud pública. En última instancia, la epidemiología se erige como un faro en la toma de decisiones en salud, proporcionando evidencia crítica que influye en políticas y prácticas, contribuyendo así a la mejora continua de la salud global y la calidad de vida de las poblaciones

