



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Ariadna Vianney Escobar López

Nombre del tema: Investigación epidemiológica

Parcial: I

Nombre de la Materia: Epidemiología

Nombre del profesor: Guillermo del Solar Villareal

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

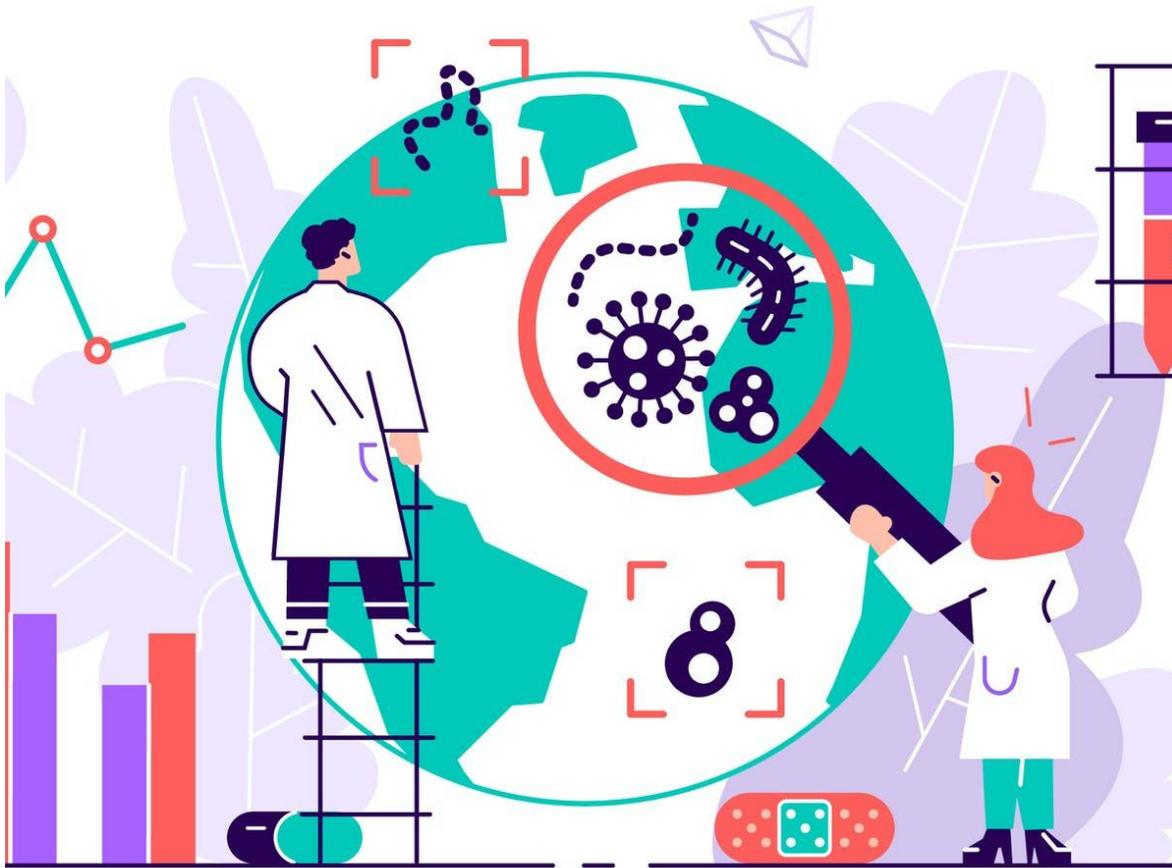
3er semestre

Introducción

La investigación epidemiológica es una disciplina que se encarga de estudiar la distribución, frecuencia y factores determinantes de las enfermedades en las poblaciones. Su objetivo principal es identificar las causas o factores de riesgo de las enfermedades, así como evaluar la efectividad de las intervenciones preventivas o terapéuticas.

La epidemiología se centra en comprender cómo las enfermedades afectan a diferentes grupos de personas, en qué contextos se propagan y qué factores contribuyen a su aparición. Esto incluye tanto las enfermedades infecciosas (como las epidemias o pandemias) como las enfermedades crónicas (como la diabetes o enfermedades cardíacas).

La investigación epidemiológica es fundamental para la prevención de enfermedades y la promoción de la salud, ayuda



Investigación epidemiológica

Causalidad



Estudio de los factores que contribuyen a la aparición, desarrollo y propagación de enfermedades



La causalidad es el principio o el origen de algo



El concepto se utiliza para nombrar a la relación entre una causa y su efecto

Tipos de causalidad

Causalidad directa

- en la que no intervienen elementos por fuera que puedan alterar esa relación de causa y efecto

Causalidad indirecta

- aquella mediante la cual deben intervenir otros elementos para que ese resultado se produzca.

Teoría del riesgo



Estudio de la probabilidad de que una persona expuesta a ciertos factores desarrolle una enfermedad o condición específica



Identifica grupos de alto riesgo y diseña intervenciones preventivas



Tipos de riesgo



01

Riesgo Absoluto: La probabilidad de que un evento ocurra en una población específica durante un período de tiempo determinado.

02

Riesgo Relativo: Compara el riesgo en dos grupos diferentes, generalmente un grupo expuesto y un grupo no expuesto.

03

Riesgo Atribuible: Estima la proporción de casos que se pueden atribuir a una exposición específica en la población

Medidas de riesgo



Incidencia: Número de casos nuevos en una población durante un periodo de tiempo específico.



Prevalencia: Proporción de personas en una población que tienen una enfermedad en un momento dado.



Razón de Incidencia: Compara la incidencia en diferentes grupos.

Tipos de estudio

Estudios de Cohortes: Evalúan la incidencia de enfermedades en un grupo expuesto versus uno no expuesto.

Estudios de Casos y Controles: Comparan la exposición previa en individuos con la enfermedad frente a aquellos sin la enfermedad.

Ensayos Clínicos: Determinan la eficacia de intervenciones terapéuticas al comparar grupos de tratamiento y control.

Epidemiología analítica

Es un método científico que se utiliza para estudiar la frecuencia, distribución y determinantes de la enfermedad en poblaciones humanas



Descriptivos

se utilizan para describir la frecuencia, distribución y determinantes de la enfermedad en una población. No intentan establecer relaciones causa-efecto



Analíticos

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



Experimentales

tipo de estudio epidemiológico más potente para establecer relaciones causa-efecto.

Clasificación de estudios epidemiológicos

Conclusion

La epidemiología es una disciplina científica fundamental en la protección y promoción de la salud pública, la epidemiología es una herramienta crucial para entender y abordar los problemas de salud, mejorar la atención médica y proteger la salud pública. Su aplicación efectiva puede salvar vidas y mejorar la calidad de vida de las personas, la epidemiología analiza qué ocurre con la enfermedad, pues lo primero que se estudia cuando se detecta un padecimiento es lugar, tiempo y persona en poblaciones.

Así, este campo estudia patrones de ocurrencia, hace una definición de caso, ubica cuáles fueron las causas del padecimiento, mide probabilidades, identifica grupos de riesgo, calcula tasas de letalidad y establece factores pronósticos, entre otros aspectos.

Bibliografía

[Epidemiología, útil para describir e investigar la salud de la población - Ciencia UNAM](#)