



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Nallely Trinidad Alegria Doderó.

Nombre del tema: Introducción a la epidemiología.

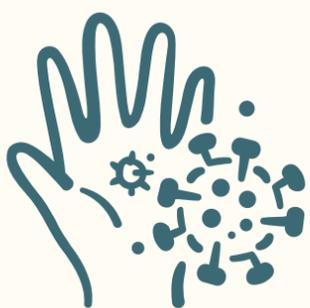
Parcial: 1

Nombre de la Materia: Epidemiología.

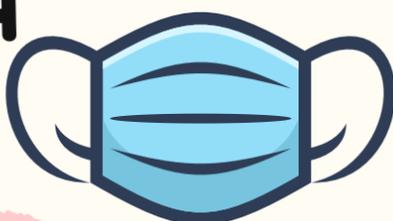
Nombre del profesor: Dr. Jorge Luis Enrique Quevedo Rosales.

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería.

Cuatrimestre: 4ero.



INTRODUCCION A EPIDEMIOLOGIA



EPIDEMIOLOGIA

Estudio de los patrones, las causas y el control de las enfermedades en los grupos de personas. el tratado de las epidemias. Se trata de una disciplina científica dedicada al estudio de los determinantes, la distribución, la frecuencia, las predicciones y el control de los factores vinculados a la salud y la enfermedad de los seres humanos.

La epidemiología, por lo tanto, utiliza recursos de las ciencias de la salud (como la medicina) y de las ciencias sociales para estudiar el bienestar de las personas de una comunidad determinada. Forma parte de la medicina preventiva y ayuda a la formulación de las políticas de salud pública.



OBJETIVO

El objetivo de la epidemiología es estudiar la distribución, frecuencia, causas y control de los factores relacionados con la salud y la enfermedad de los seres humanos. Describir la historia natural de las enfermedades

- Identificar los factores que pueden aumentar el riesgo de adquirir una enfermedad
- Analizar las causas sociales que pueden estar involucradas en el desarrollo de una epidemia
- Evaluar el comportamiento de las enfermedades y plagas
- Prevenir el ingreso de enfermedades y plagas exóticas
- Detectar de manera temprana la presencia de plagas o enfermedades emergentes
- Definir la situación sanitaria de un país o región



HISTORIA Y EVOLUCIÓN

Su historia y evolución se pueden dividir en etapas o períodos fundamentales: Primitiva, Clínico individualista, De las grandes epidemias, Etiológico-unicista, Ecológico-multicausal o actual.

Se considera que Hipócrates fue el precursor de la epidemiología, ya que se interesó por la relación entre las enfermedades y el ambiente. Sus publicaciones sobre la epilepsia anticipan el raciocinio epidemiológico.

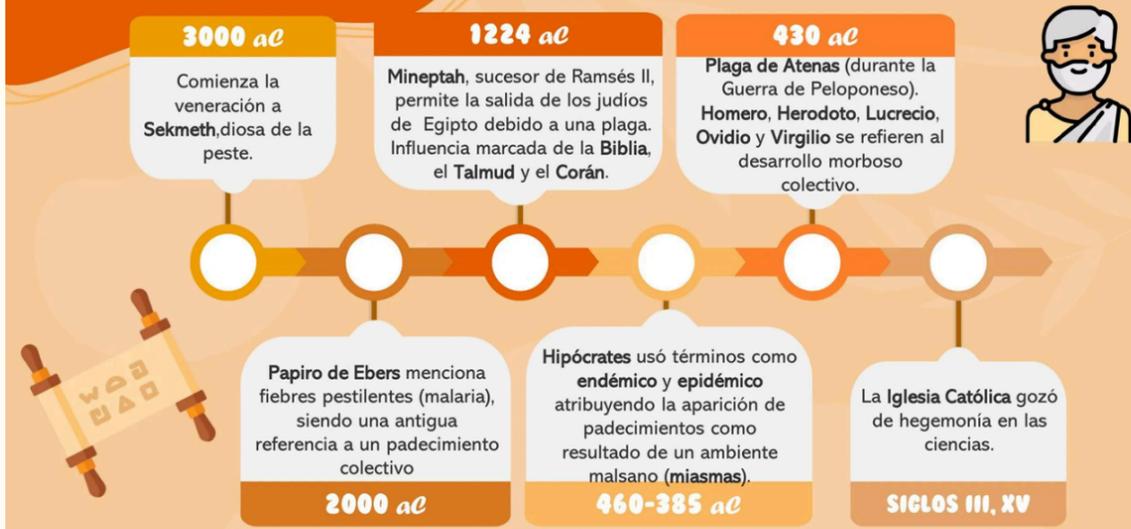
En 1850 se organizó la Sociedad Epidemiológica de Londres para determinar las causas y métodos para prevenir el cólera y otras enfermedades epidémicas.

La epidemiología clínica se comenzó a conocer en Estados Unidos a partir de un curso electivo en la Universidad de Yale.

Actualmente, ningún avance médico sería completo sin la participación de la epidemiología.



Evolución histórica de desarrollo de la epidemiología



IMPORTANCIA DE SALUD PUBLICA



Busca mejorar la calidad de vida de la población, prevenir y diagnosticar enfermedades, y promover el bienestar de la comunidad.

La salud pública es una ciencia multidisciplinaria que se vale de conocimientos de otras ramas de las ciencias biológicas, conductuales, sanitarias y sociales. Entre sus funciones están:

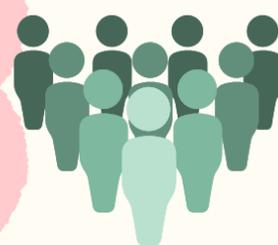
- Prevenir, diagnosticar, evaluar, investigar y tomar medidas para el bienestar de la comunidad
- Fortalecer los sistemas de salud
- Garantizar el derecho a la salud
- Actuar sobre los factores de riesgo
- Difundir información confiable y accesible

POBLACIÓN

La población o universo es el conjunto de individuos u objetos de los que se desea conocer algo en una investigación. Es la totalidad de individuos o elementos en los cuales puede presentarse determinada característica que va a ser estudiada. Por lo general, no es posible abarcar a toda la población destinataria debido a su elevado número, al costo y al tiempo. En cambio, se estudia a un subconjunto de la población, a partir de la cual se extraen conclusiones (o inferencias), que se aplican a la población destinataria.

El universo debe quedar claramente identificado desde el inicio de la investigación y se debe ser específico al incluir los elementos que forman parte de ella.

En investigación, a esta población de estudio se le conoce como población diana y viene delimitada por características demográficas, sociales, hábitos, problemas de salud, etc.



MUESTRA

La muestra es una parte representativa de la población que se investiga, y se utiliza para recopilar datos y extrapolar conclusiones. Para que los resultados de la muestra se puedan generalizar a toda la población, es importante que la muestra sea representativa. Esto se logra eligiendo individuos de forma que aparezcan todos los estratos de la población.

Por ejemplo, si se quiere conocer los gustos culinarios de la juventud, no basta con preguntar a las puertas de una pizzería, ya que no todos los jóvenes visitan este tipo de establecimientos.

INCIDENCIA ,PREVALENCIA Y MORTALIDAD

• Incidencia

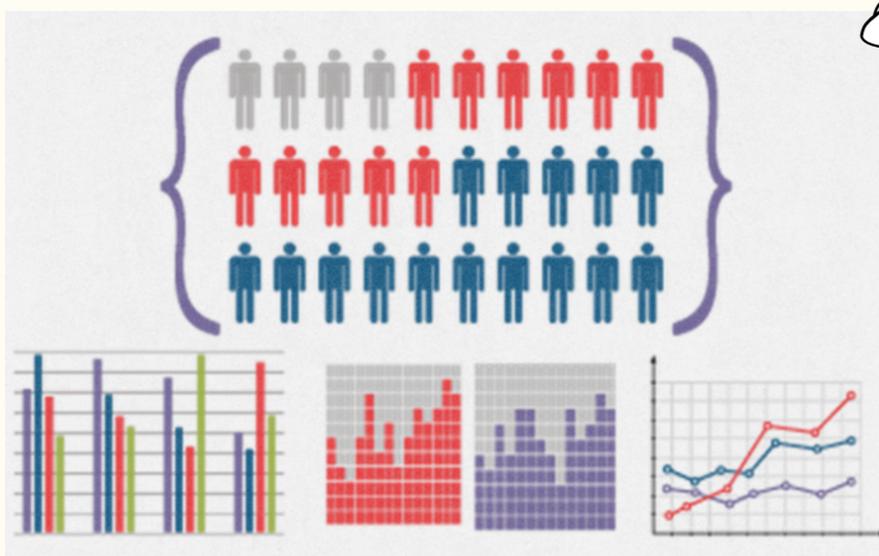
Se refiere a la cantidad de casos nuevos de una enfermedad en un periodo de tiempo específico. Muestra la probabilidad de que una persona en una población se vea afectada nuevamente por la enfermedad en ese periodo. La incidencia es más útil para enfermedades de corta duración, como la varicela.

• Prevalencia

Se refiere a la proporción de personas que tienen una enfermedad en un momento específico o durante un periodo determinado. La prevalencia es más útil para enfermedades duraderas, como el VIH

• Mortalidad

En general es la muerte por cualquier causa en un grupo de personas. Se puede notificar la mortalidad general de un área del país, de un género, edad, raza o grupo étnico.





FACTOR DE RIESGO Y PROTECCIÓN

- **Factor de riesgo:** un atributo y/o característica individual, condición situacional y/o contexto ambiental que incrementa la probabilidad del uso y/o abuso de drogas (inicio) o una transición en el nivel de implicación con las mismas (mantenimiento).
- **Factor de protección:** es un atributo o característica individual, condición situacional y/o contexto ambiental que inhibe, reduce o atenúa la probabilidad de uso y/o abuso de drogas o la transición en el nivel de implicación con las mismas.

Es muy complicado definir una causa del abuso de sustancias, ya que la conducta asociada al consumo de drogas está influida por múltiples factores, de forma que nunca puede identificarse una causa única o establecerse relaciones simples de causa-efecto.



ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS

Un estudio epidemiológico es un conjunto de actividades que se realizan de forma sistemática para investigar las causas de las enfermedades en una población específica. El objetivo es analizar la distribución y frecuencia de una enfermedad, así como los factores que influyen en su desarrollo.

El método epidemiológico básico consiste en: Observar, Medir, Comparar, Proponer.

Algunos tipos de estudios epidemiológicos son:

- Estudios transversales: Permiten evaluar la asociación entre la prevalencia de una enfermedad y la de una exposición.
- Estudios experimentales: Se centran en una relación causa-efecto.

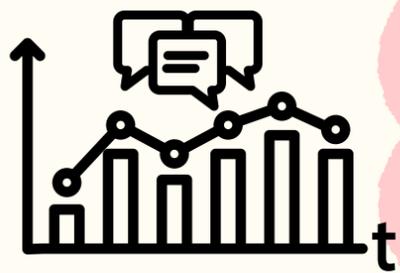


ESTUDIOS DESCRIPTIVO

Es una metodología de investigación que se utiliza para describir un fenómeno o situación tal como es, mediante la recolección, análisis y presentación de datos.

Los estudios descriptivos se pueden utilizar para:

- Determinar las condiciones prevalecientes y los patrones de un objeto de estudio
- Validar condiciones existentes en una población
- Entender qué aspectos de una marca atraen a la población
- Elaborar soluciones de producto o marketing
- Crear una nueva línea de productos



ESTUDIOS ANALÍTICOS

Es un tipo de investigación que busca establecer una relación causal entre un factor y un efecto, resultado o respuesta. Su objetivo es predecir cómo un cambio en un sistema afectará su desempeño futuro, o qué planes o estrategias serán mejores.

Los estudios analíticos pueden ser observacionales o intervencionistas:

- Los estudios observacionales son aquellos en los que el investigador no controla la asignación de la exposición. Algunos ejemplos son los estudios de casos y controles y los estudios de cohortes.
- Los estudios intervencionistas son los ensayos clínicos, los ensayos de campo y los ensayos comunitarios.



ESTUDIOS EXPERIMENTAL

Los estudios experimentales se utilizan para evaluar la eficacia de intervenciones terapéuticas, preventivas o educativas. Por ejemplo, un ensayo clínico aleatorizado es un estudio experimental en el que se asignan participantes al azar a grupos para comparar diferentes tratamientos

Para realizar un estudio experimental, se puede seguir un esquema general que incluye:

1. Definir la población a la que se aplicarán los resultados
2. Establecer los criterios de elegibilidad de la muestra
3. Seleccionar una muestra representativa de la población diana
4. Explicar los objetivos del estudio a los sujetos de la muestra elegida
5. Constituir la población de estudio



Referencias

- 1(s.f.). Obtenido de <https://www.coruna.gal/corunasindrogas/es/factores-de-riesgo?argldioma=es>
- 2(s.f.). Obtenido de <https://mindthegraph.com/blog/es/que-es-un-estudio-descriptivo/#:~:text=Desventajas%20de%20los%20estudios%20de%20descriptivos,conducta%20concreta%20y%20el%20resultado.>
- 3(s.f.). Obtenido de <https://dsp.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2022/02/Anexo-1A.-U-4.-Argimon-PJ-Clasificacion-de-los-tipos-de-estudio.pdf>
- 4APEPOC. (s.f.). Obtenido de <https://www.apepoc.es/actualidad/709-que-es-la-salud-publica-y-por-que-es-importante-para-la-sociedad#:~:text=Pero%2C%20%2BFqu%20es%20y%20cu%20%20les,el%20bienestar%20de%20u>
- 5cancer, i. n. (s.f.). Obtenido de <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/epidemiologia>
- 6histora. (s.f.). Obtenido de https://www.google.com/search?sca_esv=ae093cb415ffb20d&sxsrf=ADLYWIKytdWpS9gCkoqk7GoE8XKz6r86A:1731441926273&q=historia+y+evoluci%C3%B3n+de+la+epidemiolog%C3%ADa&
- 7play, S. (s.f.). Obtenido de <https://www.salusplay.com/apuntes/apuntes-metodologia-de-la-investigacion/tema-5-la-muestra-y-la-poblacion-de-estudio#:~:text=El%20n%C3%BAmero%20de%20individuos%20de,de%20la>
- 8salud, c. d. (s.f.). Obtenido de <https://www.uv.mx/veracruz/cess/vinculacion-y-extension/epidemiologia/>