



MI UNIVERSIDAD

Nombre del alumno.

Karol Rodríguez Escolástico

Nombre del tema:

Introducción a la
epidemiología

Parcial:

1ro

Nombre de la materia:

Epidemiología

Nombre del profesor:

Dr. Jorge Luis Enrique
Quevedo Rosales

Licenciatura:

Enfermería

Cuatrimestre:

4to

Fecha de entrega.

11/noviembre/2024

INTRODUCCION A LA EPIDEMIOLOGIA

DEFINICION

Ciencia que estudia la distribución, determinantes y frecuencia de las enfermedades en las poblaciones

OBJETIVOS

- **Describir** la distribución de enfermedades en términos de tiempo, lugar y personas.
- **Identificar** los factores de riesgo y las causas de las enfermedades.
- **Evaluar** los efectos de intervenciones y programas de salud pública.
- **Prevenir** y controlar la propagación de enfermedades.



SU IMPORTANCIA EN LA SALUD PUBLICA

1. Permite identificar factores de riesgo
2. Proporciona la base científica para investigar las causas de enfermedades y las intervenciones más efectivas para reducir la morbilidad y mortalidad.
3. Detectar brotes de enfermedades a tiempo, lo que permite tomar medidas rápidas para controlar su propagación

CONCEPTOS BASICOS

1. POBLACION Y MUESTRA

-Población. Grupo total de individuos o elementos que comparten una característica común y sobre los cuales se desea obtener información

-Muestra. Subconjunto representativo de la población.

2. INCIDENCIA, PREVALENCIA Y MORTALIDAD

-Incidencia. Número de casos nuevos de una enfermedad en una población durante un período de tiempo determinado.

-Prevalencia. Proporción de personas en una población que tienen una enfermedad en un momento específico o durante un período determinado.

-Mortalidad. Cantidad de muertes en una población debido a una enfermedad específica o en general, durante un período de tiempo.

3. FACTORES DE RIESGO Y PROTECCION

-Factor de riesgo. Características, comportamientos o exposiciones que aumentan la probabilidad de que una persona desarrolle una enfermedad o condición de salud

-Protección. Aquellos que disminuyen la probabilidad de desarrollar una enfermedad o mejoran la salud general.

EVOLUCION DE LA EPIDEMIOLOGIA

ANTIGUEDAD Y EDAD MEDIA

-Hipócrates ya relacionaban las enfermedades con factores ambientales.

-Las epidemias como la peste bubónica eran mal comprendidas.

SIGLOS XVII Y XVIII

-Científicos como Giovanni Lancisi empezaron a relacionar enfermedades con condiciones ambientales.

SIGLO XIX

-John Snow, a través de su estudio del cólera, utilizó métodos científicos para identificar la fuente de la enfermedad, marcando el inicio de la epidemiología moderna.

-Pasteur y Koch establecieron la teoría germinal de las enfermedades, demostrando que los microbios causan enfermedades infecciosas.

SIGLO XX

-La epidemiología se expandió al estudio de enfermedades crónicas y la prevención, utilizando enfoques más sofisticados como estudios de cohortes y de casos y controles.

-En la segunda mitad del siglo, el campo se enfocó en la salud pública, la prevención y el monitoreo de enfermedades.



ETUDIOS EPIDEMIOLOGICOS

- **Estudios descriptivos** Se centran en describir la distribución de las enfermedades en una población. Se obtiene información preliminar sobre la frecuencia y la distribución de una enfermedad, sin profundizar en las causas.
- **Estudios analíticos** Su objetivo es identificar y analizar los factores que pueden estar asociados con una enfermedad. Buscan responder la pregunta "¿por qué ocurre la enfermedad?".
- **Estudios experimentales** Se utilizan principalmente para probar la eficacia de tratamientos o intervenciones preventivas.

Referencias

-José S. V, (2020) Conceptos epidemiológicos básicos para entender la pandemia. Clínica el brillante. Recuperado el 11 de noviembre del 2024 en <https://clinicaelbrillante.com/blog/conceptos-epidemiologicos-basicos/>