

Universidad del Sureste

Salud Pública

Doctora: Citlali Trejo Muñoz

Trabajo Epidemiológico

Ana Luisa Ortiz Rodríguez

18 de Marzo del 2022

# Epidemiología

D

M

A

Scribe®

## ▶ Introducción

Este trabajo consiste en hablar la trascendencia que ha tenido la epidemiología a lo largo de los años desde sus inicios, hasta la actualidad, a sí mismo el hecho de que papel juega dentro de la salud pública mediante normativas y las diferentes actividades que realiza para el mejoramiento hacia la salud pública.

## Concepto de epidemiología

Es una disciplina científica en el área de la medicina que estudia la distribución, frecuencia y factores determinantes de las enfermedades existentes en poblaciones humanas definidas. Rich la describió en 1979 como la ciencia que estudia la dinámica de salud en las poblaciones.

La Organización Mundial de la Salud como el estudio de la distribución y los determinantes de estado o eventos en particular de enfermedades relacionados con la salud y la aplicación de esos estudios al control de enfermedades y otros problemas de salud.

## Antecedentes históricos

460 a.c

Hipócrates de Primeras referencias del término epidémico y endémico

1580

Guillaume de Naliloo hace publicaciones del libro de Epidemiorum

1598

Se publica la primera referencia del término epidemiología por quinto Tiberio Argereno

1650

Tomas Sydenham realiza trabajos sobre descripciones clínicas gracias a las estadísticas

1662

John Graunt mortalidad y natalidad de Londres, dio los primeros pasos al desarrollo de las tablas de vida

1850

Se funda la Sociedad epidemiológica

XVII

Se ejecuta la Primera vez acciones de control sanitario en Europa al aislamiento y Cuarentena

W

la plaga que azoto al mundo se le llamo epidemia

1854

John snow fue un médico Ingles Precursor de la epidemiología, hasta el punto de ser considerado padre de la epidemiología moderna

la Importacia del uso de la epidemiología en la Salud pública se basa en:

- Identificación de la historia natural de las enfermedades
- Descripción de la distribución, frecuencia y tendencias de la enfermedad en las poblaciones
- Identificación de la etiología y los factores de riesgo para la aparición y desarrollo de enfermedades
- Identificación y explicación de los mecanismos de transmisión y diseminación de las enfermedades
- Identificación de la magnitud y tendencias de las necesidades de salud
- Identificación de la magnitud, vulnerabilidad, y formas de control de los problemas de salud.

- Evaluación de la eficacia y efectividad de las intervenciones terapéuticas
- Evolución de la eficacia y efectividad de la tecnología médica
- Evaluación de diseño y ejecución de los programas y servicios de salud

> Terminología epidemiológica <

Epidemia: Importante aumento de una enfermedad generalmente infecciosa.

Pandemia: Propagación mundial de una enfermedad

Enfermedad infecciosa: causadas por microorganismos patógenos como las bacterias, los virus, Parasitos o los hongos

Enfermedad transmisible: Enfermedad infecciosa causada por un agente contagioso, que se transmite entre personas por contacto directo con el infectado

Caso: enfermedad confirmada en un individuo

PCR = Reacción en cadena Polimerasa

Incidencia: Casos recién diagnosticados de una enfermedad Presente

Tasa de Incidencia: Representa la velocidad a aparición de casos nuevos en la Población

Inidencia acumulada: Proporción de Personas que enferman en un periodo de tiempo concreto

Prevalencia: Proporción de la población que padece la enfermedad

Mortalidad: Magnitud con la que se Presenta la muerte

Letalidad: Proporción de casos de una enfermedad

Cuarentena: Separación física y/o restricción de movimientos de una población

Aislamiento: Separación física de una Persona enferma

Contaminación: Presencia de un microorganismo

Infección: la entrada y multiplicación de un microorganismo en el cuerpo humano

Patogenicidad: El poder, tras infectar a un ser vivo.

Virulencia: grado de Patogenicidad de un microorganismo.

Periodo de incubación Intervalo de tiempo entre la infección

Periodo de latencia: Intervalo de tiempo entre la infección

## Conclusión

La epidemiología busca identificar los procesos que lleva a cabo la enfermedad, basándose en la Salud pública como herramienta necesaria para contribuir y distribuir las necesidades y complejidades que presenta la enfermedad, a si mismo las variables cambiantes que surgen durante cada proceso

### \* Bibliografía

Epidemiología, concepto, uso y Perspectivas de Jorge Alarcón, Sección epidemiológica del Instituto de medicina Tropical, Vol. 13 N° 1 Abril