



*Nombre del Alumno: Yubitza Ascencio Galera.*

*Nombre del tema: antecedentes históricos de la epidemiología.*

*Parcial: 1°.*

*Nombre de la Materia: epidemiología.*

*Nombre del profesor: Victor Manuel Nery González.*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería*

*Cuatrimestre: 4°*

## **Ensayo**

*Lugar y Fecha de elaboración*

## INTRODUCCIÓN.

La epidemiología es una disciplina médica que estudia la distribución y producción de salud, enfermedad y muerte y el tiempo determinado en el que se encuentra en la población. Esta se divide en 2: **epidemiología descriptiva**; que establece como ocurre un fenómeno en la población y la magnitud del problema, **epidemiología analítica**; determina las causas o factores de dicho fenómeno que está afectando a la población, así como limitar el daño o prevenirlo.

Se dice que la epidemiología es una ciencia que a tomado varios siglos y puede decirse que es una ciencia joven. El papiro de Ebers menciona un fiebre pestilente probablemente malaria, con origen en la población del Nilo alrededor del año 2000 a.C.

Libros sagrados como la **Biblia, el Talmud y el Corán**, contienen las primeras normas para prevenir enfermedades contagiosas. Tucídides y escritores como Homero, Herodoto, Lucrecio, Ovidio y Virgilio hablan del desarrollo de las pestes que se consideran epidemias, en donde dejan muy claro como la población creía firmemente en los contagios.

Hipocrates hizo la primer referencia médica en donde usó las expresiones epidémico y endémico para referirse a padecimientos fueran propios o no de la población. Atribuyó la aparición de enfermedades y a la falta de dieta y actividades físicas. Estas afirmaciones hacen de este médico el principal representante de la epidemiología antigua.

En el reinado del emperador Justiniano, entre los siglos V y VI d.C. la plaga que azotó al mundo ya recibía el nombre de “epidemia”.

La aparición de la pandemia de peste bubónica o peste negra que azotó a Europa en el siglo XIV atribuyó a la aceptación a nivel mundial del contagio.

Fracastoro (padre de la epidemiología moderna) presentó la primer teoría sobre el contagio vivo de la enfermedad. En 1546, publicó su libro llamado “**DE contagione et contagiosis morbis et eorum curatione**” en donde describe todas las enfermedades contagiosas. Fue el primero en establecer el concepto de enfermedad contagiosa. Estableció tres formas posibles de infección:

- Contacto directo (como la rabia y lepra).
- Por medio de fomites transportando la seminario primaria (ropas de los enfermos).
- Por inspiración del aire o miasmas, infectados con los seminarios.

En 1580, el médico francés Guillaume de Baillou publicó el libro de **Epidemiorum** (sobre las epidemias) donde contiene todo sobre las epidemias de sarampión, difteria y peste bubónica aparecidas en Europa.

Del siglo XIV al XVII, la iglesia ejecutó acciones de control sanitario destinadas a mantener lejos del cuerpo social a las enfermedades, aparecieron prácticas que se basaban en los resultados del aislamiento y cuarentena.

La estadística de salud moderna inició con el análisis de registros de nacimiento y de mortalidad, hasta ese entonces solo era realizado por la iglesia católica.

**Thomas Sydenham**, los trabajos de este autor fueron esenciales para reconocer patologías y que dieron origen al sistema actual de la clasificación de las enfermedades.

**John Graunt**, dió los primeros pasos para el desarrollo de las actuales tablas de vida.

**William Petty**, relacionó trabajos con los patrones de mortalidad, natalidad y enfermedad entre la población.

En 1765, el astrónomo Johann H. Lambert, inició la búsqueda de relaciones con la mortalidad, natalidad, el número de casamientos y la duración de la vida, logrando la tasa de mortalidad infantil.

**Belga Adolphe Quetelet** fue el mayor representante de los estudios sobre la regularidad estadística e inauguró los conceptos de término medio y normalidad biológica.

**William Farr**, creó el concepto de fuerza de mortalidad de un padecimiento que sabemos que es el deceso de un número determinado de enfermos con un mismo padecimiento con un período definido de tiempo y al que hoy también conocemos como letalidad.

El método que se utilizaba por epidemiólogos del siglo XIX consistía en comparar de múltiples formas la proporción de enfermos expuestos a una circunstancia con

la proporción de enfermos no expuestos a ella, así se estudiaban todos los brotes epidémicos.

### **EJEMPLOS DE EPIDEMIAS EN MÉXICO.**

- 1450: catarro pestilencial, pudiendo ser influenza de alta mortalidad.
- 1456: los aztecas sufrieron posible difteria.
- 1496: Xochtlan, Tequantépec y Amaxtlan sufrieron tifo exantemático y enfermedades respiratorias.
- 1520: viruela.
- 1531: sarampión.
- 1545: salmonela.
- 1596: epidemia mixta de sarampión, paperas y tabardillo.
- 1813: epidemia de tifo.
- 1833: cólera.
- 1883: fiebre amarilla.
- 1902-1903: epidemia de la peste negra, de la variedad bubónica.
- 1918: influenza española.
- 1940: paludismo.
- 1948-1955: poliomielitis.
- 2009: influenza A/H1N1.

## CONCLUSIÓN.

La epidemiología toma como objeto de estudio a la población ya que es donde se desenvuelven las enfermedades. Esta también ayuda a identificar las medidas preventivas dependiendo de la evolución de la enfermedad.

La epidemiología se divide en varias y en cada una se utiliza un método o variable estadística.

En el área de enfermería, la epidemiología es la herramienta más poderosa, ya que nos ayuda en el diagnóstico de una comunidad. Nos puede ayudar a definir el patrón salud-enfermedad dentro de poblaciones ya identificar los factores que influyen en la salud de dicha enfermedad.

[https://www.cenapred.unam.mx/es/documentosWeb/Tertulias/Presentacion\\_Ing.Maria\\_Ydirin.pdf](https://www.cenapred.unam.mx/es/documentosWeb/Tertulias/Presentacion_Ing.Maria_Ydirin.pdf)

<https://es.slideshare.net/sorerbil/historia-de-la-epidemiologia-32137465>