



EPIDEMIOLOGÍA - ANTECEDENTES HISTÓRICOS

RESUMEN

*Alfaro Ruíz Alejandra Paola
Aguayo Hernández Itzel*

La palabra Epidemiología deriva del griego “**epi**” que significa sobre, “**demos**” que significa pueblo y “**logía**” que significa estudio, es decir que la Epidemiología es el estudio que cae o afecta al pueblo. La epidemiología como ciencia médica **es la que estudia las causas de la aparición, propagación y mantenimiento de los daños sobre el pueblo con la finalidad de prevenirlos o controlarlos**. Tiene como base la muerte, enfermedad y discapacidad sin olvidarse de los estados sanitarios más favorables y los medios para mejorar la salud.

A lo largo de la historia se han empleado varios conceptos a pesar de la variación en tiempo y autores, todos coinciden el empleo de palabras dentro de la definición como distribución u ocurrencia, por ejemplo en 1968 la OMS lo describió como: se ocupa del estudio de la distribución de las enfermedades e invalideces en las poblaciones humanas, así como de las influencias que las determinan, mientras que en 1979 Lasagna lo describió como: ciencia que trata con la incidencia, difusión y control de la enfermedad.

En el año **2000 aC** en Egipto creían que la causa de un gran número de muertes por fiebres pestilentes se debía a la diosa sekmeth que se alimentaba de sangre de los cuerpos que eran arrojados al Rio Nilo.

Años después en el año **400 aC Hipócrates** fue el primero en intentar explicar de forma racional la ocurrencia de la enfermedad, en emplear los términos epidemiología y endemia, escribió la obra “ TRATADO DE LOS AIRES, AGUAS Y LUGARES “ donde discute causas ambientales como elementos que podían ayudar al médico a evaluar la salud general de los habitantes.

En el siglo **II dC Galeno** dijo que la producción de enfermedades estaba relacionada con tres grupos de factores diferentes: la forma de vida, genética y el ambiente.

Durante el siglo **V y VI** una terrible plaga invadió a Grecia y por primera vez le llamaron epidemia.

En Europa del siglo **XIV** Winslow definió la doctrina del contagio en la pandemia de peste bubónica.

Durante el siglo **XIV y XVII** la iglesia comenzó a utilizar algunas medidas sanitarias de prevención como el aislamiento de enfermos, manejo de basura y cadáveres y el consumo de agua.

Existen registros en la **Biblia** (plagas de Egipto y leproso en el tiempo de Jesús), el **Corán y el Talmud** de enfermedades contagiosas y algunas normas para evitarlas.

Se pensaron cuatro teorías principales sobre el origen y la difusión de enfermedades:

- **Girolamo De Fracastoro** (1478-1553): trata de los modos de transmisión.
- **Girolamo Cardano** (1501-1576): teoría del "contagio viviente" se creyó así hasta el año 1750.
- **Sydenham** (1624-1689): trata sobre los constituyentes epidémicos como la higiene individual y poblacional.
- **Edwin Chadwick** (1800-1890): defensor de la "teoría miasmática" y fundador de la salud pública en Inglaterra.

Entre 1848 y 1854 **Jhon Snow** investigó la transmisión y distribución de la enfermedad del Cólera en Londres alrededor de la bomba de agua para consumo humano ubicado en la calle Broad Street donde registró la fuente de agua bebida, el número de casos, muertes por cólera y las muertes por cada 10 000 casas. Se le nombró creador de la Metodología Epidemiológica y pionero de la Epidemiología Social.

Así a lo largo de la historia se han registrado diferentes epidemias en distintos lugares y por microorganismos causantes diversos, de las cuales destacan la epidemia de SARS y la peste bubónica por su impacto y gravedad, así como la actual epidemia de influenza AH1N1 en Abril del 2009.