



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITÁN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



# **TEMA: INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGIA- CONCEPTOS BÁSICOS**

**ALUMNO:** William de Jesús López Sánchez

**GRUPO:** "A"

**GRADO:** 2°

**MATERIA:** Epidemiología

**DOCENTE:** Dr. Cecilio Culebro Castellano

## INTRODUCCIÓN

El presente tema utilizara como base diversas fuentes, esto con la intención de dar un enfoque un poco más entendible y resumido acerca del desarrollo y el concepto de la epidemiología, tal es que hoy en día es sumamente importante en el ámbito de la salud y en el entorno profesional y social, se dará a conocer de una manera específica como es que la epidemiología se ejerce hacia la sociedad. De tal manera es importante entender y dar lectura al siguiente documento en donde se menciona de manera detallada el concepto de epidemiología.

## INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA- CONCEPTOS BÁSICOS

La epidemiología es el estudio de la incidencia (científico, sistemático, estadístico), distribución (frecuencia, patrón) y etiología (causa, factores de riesgo) de las enfermedades en el hombre; es pues una ciencia que estudia la frecuencia y distribución de las enfermedades en la población, proviene de los términos griegos, Epi = sobre, encima, Demos = pueblo y Logos = estudio, y significa el estudio de lo que está sobre o que afecta a las personas.

El origen de la epidemiología da inicio con Hipócrates con los determinantes de la salud en el año 460-377 A.C. quien reconoció la asociación de varias enfermedades con factores como el lugar, el clima, los hábitos alimenticios y la vivienda, por cuanto se puede deducir que él fue el primer epidemiólogo por cuanto intento explicar la ocurrencia de la enfermedad desde una base racional y no un punto de vista supernatural, Hipócrates fue quien introdujo los términos epidémico y endémico. Luego de Hipócrates se dio a conocer Galeno 129-199 D.C quien determino “factores procatarticos”, en el nació la noción que el estilo de vida y la personalidad pueden influir en la salud y en la enfermedad.

En cuanto a la teoría del desarrollo de las enfermedades contribuyeron Hieronymus Fracastorius quien propuso que la enfermedad era transmitida de persona a persona por partículas demasiadas pequeñas ‘para ser vistas, esto lo denomino “contagio”; tras años después vino la invención del microscopio y esto hizo posible poder observar los microorganismos que Fracastorius había teorizado que existían. Otros de los grandes aportantes fue Luis Pasteur, el investigador más grande a nivel mundial gracias a que desarrollo y logro impulsar la microbiología moderna y también a aportar a la tecnología con su demostración de la teoría de los gérmenes como causantes de las enfermedades, así también desarrollo las vacunas contra varias enfermedades incluyendo la rabia

En sus inicios el mayor interés de la epidemiología se concentraba en las enfermedades infecciosas hoy en día conforme los tiempos se han caracterizado cambios socioeconómicos, políticos, ambientales y los avances del conocimiento

así como nuevas enfermedades tal es la de hoy en día, el COVID-19; por tal razón que se han ido desarrollando el panorama para el estudio de los procesos de salud y enfermedad en todo el mundo. Hoy podemos considerar a la Epidemiología como la ciencia que investiga la situación de salud de cualquier población, las causas o factores positivos y negativos que la modifican incluyendo los procedimientos, acciones y planes que contribuyen a mejorarla. La creciente complejidad de la salud se caracteriza por la persistencia de problemas históricos ya existentes, por modificaciones de los mismos y por la aparición de nuevos problemas de salud. El carácter global de la salud se expresa a través de dos dimensiones fundamentales: las condiciones de salud de las poblaciones y la respuesta social a tales condiciones, estructurada a través de los sistemas de salud.

En comparación con un profesional en salud y un epidemiólogo, es que pues bien, el epidemiólogo se enfoca en la comunidad, en el grupo de individuos e interviene poblaciones, mientras que el profesional en la salud interviene pacientes individualmente, este realiza una historia clínica, en cuanto al epidemiólogo formula preguntas a raíz de los datos que obtiene en la población; el profesional en salud realiza una valoración física cuando tiene contacto con su paciente y el epidemiólogo investiga todos aquellos factores de riesgo determinantes; otra comparación es que el profesional de salud hace un diagnóstico en cuanto el epidemiólogo formula una conclusión, esto entre otras cosas que ayudan con la investigación epidemiológica.

En el pasado, las enfermedades transmisibles constituían la principal causa de muerte en el mundo. La industrialización y sus efectos, tales como el mejoramiento de la nutrición, vivienda, sanidad, agua potable drenaje, vías de comunicación, el acceso a los servicios de salud, así como el desarrollo de antibióticos, vacunas y el establecimiento de sistemas de vigilancia epidemiológica, permitieron el control relativo o la erradicación de tales enfermedades. Esto, junto con la instrumentación de programas que han impactado en una menor mortalidad infantil y la promoción de la salud, ha conducido al aumento de años de vida sanos, así como en la esperanza de vida.

A las medidas de control de las enfermedades transmisibles, siguió el aumento de la morbilidad y mortalidad por enfermedades no transmisibles y por enfermedades crónicas. Sobre todo, en los países con mayor desarrollo industrial.

Esto trajo un cambio importante en el perfil de mortalidad en los últimos cien años; actualmente, las causas más importantes de muerte son las enfermedades cardiovasculares, neoplasias malignas y diabetes mientras que las enfermedades transmisibles, como neumonía o influenza, son responsables de una reducida proporción de las defunciones. En aquellos países en desarrollo aún persisten las enfermedades transmisibles y la desnutrición como causa de morbilidad y mortalidad, observándose simultáneamente un importante aumento de la mortalidad por enfermedades no transmisibles para este fenómeno se utiliza con frecuencia el término de transición epidemiológica.

## CONCLUSIÓN

Con la epidemiología se trata de lograr una mejor salud hacia la comunidad y obviamente a las sus habitantes, llevando esto de la mano en el ambiente profesional.

El fenómeno referente a salud-enfermedad es cambiante en forma constante, las ciencias que lo estudian deben modificar su enfoque para mantenerse actualizados en su estudio. Es necesario entender y aplicar los conceptos que nos permitan evaluar el proceso.

No perdamos de vista que la epidemiología como ciencia avanza, hoy en día estos avances van de la mano con la tecnología, pero conocer las bases es necesario para lograr el entendimiento.

## BIBLIOGRAFÍA

Epidemiología para el Control de Enfermedades, segunda edición. Washington D.C.: OPS, © 2002, 46 p. – (Serie PALTEX N° para Técnicos Médicos y Auxiliares N° 24).

NORMA Oficial Mexicana NOM-017-SSA2-2012, Para la vigilancia epidemiológica.

<https://www.youtube.com/watch?v=qVFP-lkyWgQ>

[scielosp.org/pdf/spm/v42n2/2382.pdf](http://scielosp.org/pdf/spm/v42n2/2382.pdf)