



**Mi Universidad**

**Ensayo**

*Nombre del Alumno: Tania Geraldine Ballinas Valdez*

*Nombre del tema: Antecedentes históricos de la epidemiología*

*Parcial: I unidad*

*Nombre de la Materia: Epidemiología*

*Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano Rodríguez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4-A*

## Antecedentes Históricos

En las áreas de salud es importante tener conocimientos acerca de una ciencia llamada epidemiología, que tiene mucho tiempo que se creó pero que todas sus aportaciones han brindado mucha ayuda y es importante mencionar sus antecedentes históricos para conocer que factores hicieron posible su creación.

Se dice que la epidemiología es la rama de la salud pública que tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional, identificar los elementos que la componen y comprender las fuerzas que la gobiernan, a fin de intervenir en el curso de su desarrollo natural.

También investiga la distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de salud en las poblaciones humanas así como las modalidades y el impacto de las respuestas sociales instauradas para atenderlas.

Esta tiene el fin de poder explicar distintas enfermedades y cómo se distribuye en la población e incluso ciertas afecciones que pueden dañar la salud de un lugar, aunque en un principio el epidemiólogo inglés Clifford Allchin pensó que esta ciencia no sería exacta y que no podría aportar mucho conocimiento pero con el paso del tiempo todo eso cambió y actualmente es fundamental para los avances médicos.

Es importante también mencionar las plagas, epidemias y contagios que afectaron a las poblaciones y que hicieron que muchos autores se interesaran en buscar un método para recopilar la información e incluso buscar un tratamiento para las personas infectadas.

Actualmente, se usa la estadística como herramienta para administrar datos sobre las enfermedades y simplificarlos, cada vez la evolución de esta ciencia hace más fácil el comprender patologías, por eso es importante conocer estos temas para ampliar nuestro conocimiento y así poder usar los datos o investigaciones en nuestra preparación, espero ser lo más clara en el contenido para conocer más sobre la epidemiología.

La MOPECE (2011) menciona que: "La epidemiología es el estudio de la frecuencia y distribución de los eventos de salud y de sus determinantes en las poblaciones humanas, y la aplicación de este estudio en la prevención y control de los problemas de salud." (pág. 9)

El estudio de enfermedades es muy antiguo como la escritura, por lo que muchos escritos antiguos describían ciertas enfermedades que afectaban a la población aunque estas eran las pestes, pero la población pensaba que esto se debía a algún castigo divino. Un ejemplo es el escrito de Papiro de Ebers que mencionaba sobre fiebres pestilentes que azotaron en el Nilo, por lo cual la población adoraba a una diosa llamada Sekerit.

Los libros sagrados que también mencionaban pestes son el Talmud, la Biblia y el Corán, incluso tenían normas para prevenir enfermedades contagiosas. Incluso Homero, Herodoto, Lucrecio, Ovidio y Virgilio consideraban al desarrollo de procesos morbosos colectivos como fenómenos epidémicos. En los libros sagrados, libros chinos e hindúes recomiendan prácticas sanitarias preventivas, como el lavado de manos, la circuncisión, aislamiento de enfermos y la inhumación o cremación de los cadáveres.

Hipócrates fue quien usó las expresiones epidémicos y endémicos para referirse a los padecimientos según fueran o no propios de determinado lugar, también atribuyó la aparición de las enfermedades al ambiente malsano, a la falta de moderación en la dieta y las actividades físicas. La teoría de los elementos de Empédocles de Agrigento, señalaba que la dieta, el clima y la calidad de la tierra, vientos y el agua son los factores involucrados en el desarrollo de las enfermedades.

Según Winslow, la aparición de la pandemia de peste bubónica o peste negra que azotó a Europa durante el siglo XIV, finalmente condujo a la aceptación universal de la doctrina del contagio (pág. 16)

En 1546, Girolamo Fracastoro publicó el libro *De contagione et contagiosis morbis et eorum curatione* donde describía enfermedades que se clasificaban como contagiosas

A Fracastoro se le considera como el padre de la epidemiología moderna, por sus aportaciones, gracias a él muchos más fueron apoyándose en la información para sus investigaciones.

La estadística de salud moderna inició con el análisis de los registros de nacimiento y mortalidad, hasta entonces los realizaba la Iglesia Católica que organizaban toda la información del pueblo.

En el libro *Observationes medicae*, Sydenham afirmaba que si la mayoría de las enfermedades podían ser agrupadas siguiendo criterios de unidad biológica, las propuestas clasificatorias fueron fortalecidas con John Graunt para hacer un listado de nacimientos y defunciones, que después ayudaría al desarrollo de las actuales tablas de vida. Incluso los trabajos de Graunt y Petty fueron fundamentales para establecer sistemas de recolección y organización de la información que los epidemiólogos.

Las tablas de vida han ayudado a facilitar la administración de datos importantes con respecto a la población y así tener un mejor manejo de información. Los estudios de observación numérica igual reunía información importante sobre alguna enfermedad y el alcance de contagios o de propagación que tiene, incluso con el paso de los días o semanas ver que tanta poblaciónes infectada.

La Sociedad Epidemiológica de Londres menciona que: "la estadística también nos ha proporcionado un medio nuevo y poderoso para poner a prueba las verdades médicas y mediante los trabajos del preciso Louis hemos aprendido cómo puede ser utilizada apropiadamente para entender lo relativo a las enfermedades epidémicas" (pág. 23)

La teoría del germen ayudó mucho a la epidemiología y fue de apoyo en el estudio de las enfermedades infecciosas, muchos autores hablaron de cosas relacionadas con la infección por algún agente infeccioso y muchos definieron como impedir la propagación masiva de estas.

La epidemiología ha sido la afirmación que la enfermedad no ocurre ni se distribuye al azar, y sus investigaciones tienen como propósito identificar claramente las condiciones que pueden ser calificadas como "causas" de las enfermedades distinguiéndolas de las que se asocian a ellas únicamente por azar.

Como hemos podido observar hablar de la historia de la epidemiología es

conocer distintos autores y cada uno con un punto de vista referente a enfermedades distintas e incluso la manera en que se propaga. También aunque es una ciencia moderna es tan importante y que ayuda al personal de salud a compilar toda la información importante de las enfermedades más comunes o que ya no existen.

Es muy importante para nosotros ya que el hecho de conocer patologías distintas y sus causas ayudan a ampliar nuestro conocimiento. Incluso podemos observar como la estadística se relaciona para poder simplificar la información y poder tomar una decisión para ayudar a tomar medidas para combatir una enfermedad.

Esta ciencia es muy amplia y tiene mucha información importante que ayuda a clasificar patologías que dañan la salud de las poblaciones. Aunque es normal conocer algunas es mejor aprender cuales es el factor que lo causa e incluso los síntomas que puede presentar, espero que este ensayo sea lo más claro para una buena comprensión del tema y que nos brinde importantes datos.

## BIBLIOGRAFIA

- Universidad del Sureste . Antología de epidemiología 2023:  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d7f03c2e6e4463143f089b88772d945--LC-LEN%20404%20EPIDEMIOLOGIA.pdf>
- Organización Panamericana de la Salud. Módulo de Principios de Epidemiología para el Control de Enfermedades (MOPECE) pdf:  
<https://www3.paho.org/col/dmdocuments/MOPECE2.pdf>