



**Nombre de alumno: Karla Jazmín Aguilar
Díaz**

**Nombre del profesor: Marcos Jhodany
Arguello Galvez**

**Nombre del trabajo: Antecedentes
históricos de la epidemiología**

Materia: Epidemiología

Grado: 3°

Grupo: A

Licenciatura en enfermería

La epidemiología es una disciplina derivada de la salud pública y la medicina clínica, ya que los datos obtenidos por la epidemiología, ya que permite estudiar la salud de la población y llevar un registro de cómo evoluciona la salud, estudiando todos los fenómenos relacionados a la salud y no solo enfermedades en específico, buscando los determinantes de dichos fenómenos para saber cómo proceder con la información obtenida en las diferentes esferas de salud, esta ha evolucionado a través del tiempo para poder llegar a ser una ciencia que ayuda al personal de salud presentando datos fiables o complementarios.

Transformar la epidemiología en una ciencia ha llevado tiempo y es bastante joven en comparación a otras y “todavía en 1928, el epidemiólogo inglés Clifford Allchin Gill¹ señalaba que la disciplina, a pesar de su antiguo linaje, se encontraba en la infancia” (UDS. 2020)

Las enfermedades se han estudiado por mucho tiempo y hay registros históricos de diversos padecimientos inclusive desde antes de cristo, inclusive se mencionan pestes en libros sagrados y otros escritos históricos, algunos libros inclusive establecieron las primeras medidas para evitar la propagación de las enfermedades.

Las primeras menciones de epidemia y endémico se deriva a Hipócrates, haciendo notas sobre la salubridad pública de su época, mencionando como influye el ambiente en el hombre, si bien no menciona una enfermedad como tal, tampoco manejo remedios místicos o sobrenaturales.

Con el colapso de la civilización griega el concepto mágico- religioso se volvió a aplicar al proceso de salud-enfermedad, al punto de considerar virtud divina el estar sano y castigo el estar enfermo, llegando a un control casi absoluto de la iglesia católica sobre las ciencias, aun así las medidas empíricas se siguió desarrollando por su practicidad.

Fue durante el reinado del emperador Justiniano que la plaga de ese entonces recibió el nombre de “epidemia”, y los conceptos fueron desarrollándose gracias a los diferentes azotes de enfermedades fue que se empleó un esfuerzo mayor en tratar de entender la naturaleza de las enfermedades lo cual llevo a la creación de diversas obras medicas posterior al renacimiento, como ejemplo Girolamo Fracastoro de Venecia publico el libro *De contagione et contagiosis morbis et eorum curatione*, en donde describe enfermedades contagiosas del momento, siendo el primero en establecer el concepto de enfermedad infecciosa y proponer formas de infección, por lo cual se le puede considerar el padre de la epidemiología moderna,

En el castellano, por referencias de Nájera, se tiene a Quinto Tiberio Angelerio de Madrid como la persona en usar el término epidémico y los términos de epidémico y endémico fueron agregados al idioma aproximadamente en 1606.

Con el avance de la epidemiología por la historia es notable ver cómo fue incorporando otras disciplinas para poder establecerse como ciencia, una de ellas es la estadística, en lo que se conoce como estadística sanitaria, cuyo nacimiento coincide con los aportes de las ciencias naturales y reflejadas con el inglés Thomas Sydenham con sus descripciones clínicas de patologías, ayudando en la distinción entre estas como entidades distintas y dar lugar al sistema actual para clasificar enfermedades.

Los aportes de Thomas fueron apoyados por John Graunt que analizó los reportes semanales de muertes y nacimientos registrados por 59 años, para identificar un patrón constante entre las causas de muerte en zonas rurales y urbanas, dando paso a las ahora conocidas tablas de vida.

Fue por esos años que William Petty propuso la creación de una agencia gubernamental que recolectara información de la población con detalles específicos para organizarlas en tablas a fin de usarlas comparativamente, la llamo "aritmética política", lamentablemente, diferentes compañías usaron la información a su beneficio creando tablas de vida acorde a sus propósitos.

Debido a las diversas búsquedas surgieron búsquedas matemáticas sobre las leyes de la enfermedad, a fin de encontrar un motivo lo suficientemente convincente para explicar los decesos y enfermedades, partiendo desde razones religiosas hasta lógicas, llegando hasta el final del siglo XIX pero que ayudo al desarrollo de la estadística moderna y la natural incursión de la probabilidad en los estudios sobre las enfermedades

En conclusion, poder tener una ciencia de apoyo a la salud pública como lo es la epidemiología fue un proceso de años, con un desarrollo lento debido a los diversos enfoques para la investigación, sin embargo a lo largo de la historia, y gracias a diferentes disciplinas la estadística ha logrado obtener una fuerte columna vertebral que ayuda a sostener sus razones y a dar pruebas fundamentadas y con un uso seguro, ayudando a la salud a desarrollar diferentes maneras de mantener la salud en la población en general. En lo personal considero que sin la ayuda de las diversificaciones de esta ciencia no se habría podido obtener los resultados actualmente conocidos, y el adoptar métodos de otras disciplinas ha hecho de la epidemiología una ciencia confiable y con aportes de ciencias exactas como las matemáticas,

lo que permite a los escépticos poder comprobar mediante números los resultados presentados a fin de entender las decisiones tomadas bajo la luz de los mismos

Bibliografía

UDS. Antología de Epidemiología. (Recuperado el 08/09/2020). Unidad 1