



Nombre del Alumno: Verónica Mariana Hernández Rincón

Nombre del tema: Antecedentes históricos de la epidemiología

Parcial: Primer Parcial

Nombre de la Materia: Epidemiología

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery Gonzales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Cuarto Cuatrimestre

Pichucalco, Chiapas a 25 de septiembre del 2022.

En este trabajo, hablaremos sobre los avances que ha tenido la epidemiología, primero que nada, se sabe que es un área de la medicina, de suma importancia, ya que es la encargada de descubrir el causante de las enfermedades, como afectan a la población, la distribución en la población humana y también ayuda a prevenir que estas avancen, aplicándolo en la vida cotidiana, es la que nos mantiene informados del desarrollo de las enfermedades, ya que año con año se nos presentan más complicaciones en la salud del ser humano, y por lo tanto la epidemiología va evolucionando, a continuación veremos un poco de la historia de esta y nos daremos cuenta de su importancia.

### **Antecedentes históricos de la epidemiología**

La OMS nos dice que la epidemiología es el estudio de la distribución, frecuencia y determinantes del proceso salud-enfermedad en poblaciones humanas, y es algo correcto, ya que esta tiene el interés de investigar las causas que generan la aparición de una enfermedad en la población. Epidemiología empezó desde un concepto tan pequeño que fue impuesto por Hipócrates en el siglo V a.c, en el que decía que hay que tomar en cuenta todos los factores incluso ambientales, en cada lugar o país, para tener una buena investigación. Pero John Snow, fue el principal en dar a conocer el pensamiento epidemiológico, juntos con otros médicos, gracias a la enfermedad del cólera que inicio en Londres, sucesivos brotes afectaron mucho por lo que, lo motivaron a estudiar esta enfermedad desde un punto de vista poblacional, relacionando la incidencia de casos al consumo de aguas contaminadas por una "materia mórbida", responsable de la diarrea aguda con deshidratación. Y ahí nace la epidemiología, él fue el primero en el uso de metodologías de investigación epidemiológica moderna, por ejemplo, la implementación de encuestas y la epidemiología espacial. Por lo que hoy en día es considerado por la comunidad científica como el padre de la epidemiología moderna. William Budd investigo acerca de la fiebre tifoidea, Peter Panum publico acerca de una epidemia del sarampión, y así fue que empezó esta disciplina, poco a poco conforme avanzaba más, se crearon conceptos en la epidemiología moderna como la relación de agente-huésped- ambiente. Epidemiología quiere decir epi (sobres) y logos (tratado, ciencia), así es como le damos una relación con el estudio de los factores que cuidan de la salud. Se sabe que la base de esta es el método científico, la investigación la evolución histórica de la enfermedad, la administración de los servicios de salud, identificación de síndromes, la estimación de riesgos, etc. Empecemos en 460-385 a.C. Hipócrates usó términos como endémico y

epidémico para referirse a los padecimientos propios o no de un lugar, atribuyendo la aparición de estos como resultado de un ambiente malsano, en 430 a.c Plaga de Atenas durante la Guerra de Peloponeso, Homero, Herodoto, Lucrecio, Ovidio y Virgilio se refieren al desarrollo morboso colectivo. En el siglo III y XV Se creía que la enfermedad eran castigos divinos, y se realizaban ciertas prácticas, por la falta de conocimiento, hasta que en el siglo V y VI se comienza a emplear la palabra epidemiología, en el siglo XIV empezó la peste bubónica o peste negra que fue una pandemia de peste que devastó la Europa medieval entre 1347 y 1352, matando a aproximadamente 25-30 millones de personas. La enfermedad se originó en Asia central y fue llevada a Crimea por guerreros y comerciantes mongoles. por lo que se ocupó de epidemiólogos para estudiar, que es lo que pasaba, y se acepta la doctrina del contagio. A partir del siglo XIX, empezó a avanzar cada vez más, se generalizó el uso de las tasas de mortalidad y también los conceptos de población bajo riesgo, inmunidad de grupo, etc, aproximadamente es 1850 Alexander Louis se muestra en la primera declaración de la Sociedad Epidemiológica de Londres, en donde afirma que la estadística, también nos ayuda para proporcionar información y poder así dar aciertos médicos, 1980 Diversos estudios epidemiológicos encontraron una fuerte asociación entre las prácticas sexuales y el riesgo de transmisión de Síndrome de Inmunodeficiencia humana (Sida), por lo consiguiente en 1983- Lug Montagnier descubre el agente causal del Sida, el VIH . A partir del siglo XX empezamos con la epidemiología de ahora, con conceptos ya establecidos, técnicas avanzadas, teorías de probabilidad, el modelo, conocido como de la caja negra, es la metáfora con la que se representa un fenómeno cuyos procesos internos están ocultos al observador, y sugiere que la epidemiología debe limitarse a la búsqueda de aquellas partes de la red en las que es posible intervenir efectivamente rompiendo la cadena causal y haciendo innecesario conocer todos los factores intervinientes en el origen de la enfermedad, Mervyn Susser explica que los fenómenos colectivos de salud funcionan de manera parecida a una “caja china”, en donde los sistemas de determinación epidemiológica se encuentran separados y organizados jerárquicamente. También surge el concepto ecopidemiología. Después de ver todo esto y recordar la situación sanitaria a principios del XX, con elevada morbilidad y mortalidad atravesando todas esas enfermedades, podemos decir que hemos aprendido mucho con enumeración de los principales incidentes, positivos y negativos, que definen la transición epidemiológica en México, se enumeran asimismo los factores que permitieron el cambio y control de muchas infecciones. Se mencionan los indicadores de esa transición, sus causas tales como el mejoramiento de la nutrición, del hábitat, de los servicios municipales y médicos, y se

describen con mayor detalle algunos casos particulares como la poliomielitis o la rubéola, o el efecto de la globalización, los cambios de la flora microbiana, la influencia de las características geográficas y la situación actual tomando en cuenta las condicionantes sociales, económicas y culturales. Entonces podemos decir que la epidemiología siempre ha estado presente, y es algo que en México no es muy tomado en cuenta, ya que, si no fuera por ella, so se sabría con exactitud la probabilidad de daños que deja una crisis epidemiológica o que cosas debemos hacer ante una, recordemos que todas las ciencias van de la mano y epidemiología requiere de todas, ya que estudio todo lo que hay en nuestro alrededor y con ayuda de las matemáticas específicamente estadística, estas van dado respuesta a todo lo que otras ciencias no podrían.

Entonces podemos concluir con que epidemiología es todo actualmente, es la principal fuente de información en el mundo y es la clave para mantener una buena salud, si el gobierno actual, pusiera mucho más recurso en este ámbito, la salud de todos mejoraría, incluso la tasa de mortalidad sería más baja, si nos damos cuenta, las cosas se descubren mucho después de que aparecieron, por cosas que se pudieron evitar, pero si tuviera más importancia la epidemiología podríamos ver que cada día podemos mejorar nuestros hábitos y ser más sanos. Entonces ahora que nos damos cuenta y conocemos más acerca de esta bonita rama de la medicina, debemos poner nuestro granito para que todos conozcamos de esta forma lo que es ser un epidemiólogo y sobre todo ser agradecidos con las personas que se dedican a realizar estudios, sin dejar atrás todos los propulsores que gracias a ellos ahora existe.

## Bibliografía

Antología de la materia

[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-34662005000300009#:~:text=La%20epidemiolog%C3%ADa%20cl%C3%ADnica%20se%20comienza,de%20Epidemiolog%C3%ADa%20o%20Epidemiolog%C3%ADa%20Cl%C3%ADnica.](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662005000300009#:~:text=La%20epidemiolog%C3%ADa%20cl%C3%ADnica%20se%20comienza,de%20Epidemiolog%C3%ADa%20o%20Epidemiolog%C3%ADa%20Cl%C3%ADnica.)

<https://www.uv.mx/veracruz/cess/vinculacion-y-extension/epidemiologia/>