

**Nombre del alumno: Julián
Santiago López**

**Nombre del profesor: Cecilio
Castellanos Culebro**

**Nombre del trabajo: ensayo sobre el
tema “antecedentes históricos de la
epidemiología”**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Epidemiología

Grado: Segundo semestre grupo “B”

Facultad de medicina

Introducción

La epidemiología es una ciencia que tiene una gran importancia en la salud pública de hecho se considera que la epidemiología es una rama de la salud pública. Dado a conocer lo anterior se puede denominar como un término de epidemiología a la ciencia que es una rama de la salud pública que tiene como propósito o finalidad explicar y describir la dinámica que tiene en general la salud poblacional y que de igual forma busca identificar todos aquellos elementos que la componen y también comprender todas aquellas fuerzas que actúan en la misma y todo esto con la finalidad de poder actuar o intervenir en el curso de su desarrollo natural para evitar que esta se propague en rangos territoriales mayores es decir que la enfermedad siga su curso natural y se difunda a otras regiones geográficas por ello la importancia de que la epidemiología actué en tiempo y forma y para ello la epidemiología se encarga del estudio de la distribución de la enfermedad o el agente causal así como la frecuencia y determinantes de la salud de la población y el impacto de las respuestas en la sociedad. Su estudio incluye todos aquellos eventos que de alguna forma están relacionados de manera directa o indirectamente en la salud.

Desarrollo

La finalidad del ensayo presentado es dar a conocer todas aquellas acciones, Investigaciones y sucesos en general que tuvieron una gran importancia en esta ciencia que es de suma relevancia para la prevalencia y la prevención en la salud. Así es como se comienza esta historia en cuanto a los antecedentes históricos de la epidemiología en la cual se presenta que las primeras escrituras y descripciones de padecimientos que afectaron a gran número de poblaciones fueron enfermedades de naturaleza infecciosa. Un suceso sumamente importante para la historia de la epidemiología fue la escritura del papiro de Ebers en la cual se menciona una enfermedad que azotó a la población del río Nilo que la describe como una probable malaria siendo entonces este escrito considerado como el texto en el que se describe y en el que se hace una referencia al padecimiento colectivo más antiguo de la epidemiología cabe mencionar que este escrito data del año 2000 a.c. Un personaje sumamente importante para la historia de la epidemiología es Hipócrates quien fue el primer científico en hacer referencia análoga de términos médicos utilizando como dichos términos “epidémico” y “endémico” para hacer referencia a padecimientos, malestares y enfermedades como tal según fueran de un determinado lugar o no, algunas otras acciones de Hipócrates hacen que sea considerado como el principal representante de la epidemiología antigua ya que de igual forma el lado sensato y cuerdo en la forma de

interpretar a las enfermedades hicieron que Hipócrates acuñara a las enfermedad al medio ambiente y al estilo de vida de cada ser humano. Empédocles de Agrigento hizo una señalización importante para la interpretación de la enfermedad en la cual relataba y aseguraba que el clima, la alimentación, la calidad de la tierra, agua y los vientos influían de manera directa a la salud de las personas por lo que él fue el primer historiados en elaborar un concepto en la ciencia de la epidemiología siendo este “constitución epidémica de las poblaciones” aunque dichos términos fueron de gran relevancia para la historia epidemiológica no fue sino hasta los siglos V y VI cuando un a terrible plaga termino con muchas vidas a lo largo del mundo que se utilizó por primera vez el término de “epidemia” para hacer referencia a la presentación de un número muy grande casi inesperado de casos de una enfermedad. Posterior a ello el científico e investigador Winslow debido a la presencia de la peste negra en los países europeos utilizo el termino de pandemia durante el siglo XIV. Dado a que en esos siglos comenzaros a reconocer los términos antes mencionados otros grandes historiadores, médicos e investigadores comenzaron a realizar y sacar a la luz escritos que trataban sobre enfermedades contagiosas tal es el caso de Girolamo Fracastoro que en año de 1546 publico el libro de contagione et contagiosis morbis et eorum curatione, quien fue el primero en establecer como tal el concepto de enfermedades contagiosas además de que en su escrito daba a conocer todas las enfermedades que en aquel tiempo fueron consideradas contagiosas y de igual forma estableció tres vías de contagio que fueron descritas por primera vez las cuales fueron el contacto directo, por medio de fómites transportadores y de igual forma por inspiración del aire siendo este suceso uno de los más vitales en la historia de la epidemiología ya que por primera vez se establecieron términos epidemiológicos como tal en un escrito. Además de ello este médico italiano presento la primera teoría del contagio vivo de la enfermedad siendo esta de las primeras teorías de la epidemiología siendo entonces considerado como el padre de la epidemiología moderna. En cuanto al habla latino en 1598 el medico Quinto Tiberio Angelerio hace referencia al termino epidemiología y en el año de 1606 los términos epidémico y endémico fueron incorporados por primera vez a nuestro idioma lo que significaba un gran avance para la epidemiología que se daba a conocer cada vez más como ciencia en diversas partes del mundo y con diversos idiomas. Posterior a ello otro suceso de gran importancia en la epidemiología y en su evolución y desarrollo como ciencia fue la creación de las estadísticas sanitarias en los países europeos que tuvieron lugar en la iglesia católica lo que se vio reflejado más adelante en descripciones clínicas de enfermedades contagiosas. Algo sumamente importante para la historia de la epidemiología como ciencia

ocurre en el año de 1662 cuando John Graunt aporta métodos a la epidemiología para que así de esta forma las diversas acciones a medir puedan ser medidas cuantitativamente aplicando esto a los diversos fenómenos. Thomas Sydenham fue un personaje importante para la epidemiología ya que él entre los años de 1650 y 1676 publicó un libro llamado *Observationes medicae* el cual ayudó a dar origen al sistema actual de clasificación de enfermedades. William Petty publicó por primera vez tablas con relación a patrones de mortalidad, natalidad y enfermedades tablas que hasta hoy en día la epidemiología y demografía actual sigue aplicando para la obtención de datos de manera concreta y certera. Años después un gran personaje para que este método fuera seguro fue el epidemiólogo William Farr quien en 1839 realizó diversos estudios civiles que afirmaban que las enfermedades de igual forma se podían contagiar o que estas también podían ser transmitidas a través de sustancias muertas y debido a esta manera de interpretar el proceso de enfermedad en la que basa y da origen a su teoría de Miasmática, por ende, a este personaje de la epidemiología se le considera como un pionero de la recolección de datos estadísticos y también datos relacionados en cuanto a la mortalidad de las personas haciendo uso también de las tablas epidemiológicas antes establecidas. Aunque muchos médicos, investigadores y científicos se preocupaban en los contagios de persona a persona muy pocos eran los que tomaban importancia a los contagios que se realizaban por medio de factores ambientales y fue entonces que en el año de 1849 John Snow a través de arduas investigaciones experimentales demostró que la cólera se propagaba por medio del agua contaminada con material fecal lo que implicó un importante avance en el mundo de la epidemiología ya que conforme transcurrían los años se ampliaba el margen de investigación y los antecedentes históricos confirmaban y nacían nuevas formas de contagio y como tal enfermedades tratadas por la ciencia de la epidemiología. Ahora no bastaba solo saber el hecho del porqué de las enfermedades si no que se necesitaba buscar soluciones por lo que un médico investigador comenzó aplicar fruta fresca a las personas que sufrían de escorbuto siendo James Lind el iniciador de tratamiento contra enfermedades que ya eran estudiadas por la epidemiología, siendo este considerado el médico que descifró la enfermedad del escorbuto que era considerada una enfermedad endémica estudiada por la epidemiología aplicando vitamina C a quienes la padecían. Ahora bien, a lo largo de la epidemiología y su historia como tal se habían estudiado diversas formas de contagio ya que se contaba con la noción de que las enfermedades contagiosas podían ser transmitidas desde una persona a otra, de un muerto a una persona, por el medio ambiente, el agua pero si bien ya se tenía un conocimiento bastante amplio sobre las formas de contagio fue hasta el

año de 1811 cuando el médico investigador Finlay demostró que la fiebre amarilla era contagiada o transmitida por un mosquito lo cual generó un impulso y una innovación en la epidemiología ya que ahora se tenía noción de una nueva forma de contagio lo que hoy en día se le considera como una enfermedad contagiada por un vector en la epidemiología moderna, ahora bien en el año de 1976 el médico Jenner inspirado en el tratamiento a la enfermedad de escorbuto decide crear la cura para otras enfermedades por lo que es en el año antes mencionado la fecha en la que dicho médico aplica por primera vez la vacuna contra la viruela es entonces que ahora surgían nuevas formas de tratamientos para enfermedades que un punto de la historia fueron causa de pandemia acto que fue histórico ahora no solo para la epidemiología sino también para la historia de la salud pública ya que como mencionábamos en un principio debido a que la epidemiología es una ciencia derivada de la salud pública todos esos precedentes históricos también influían en la salud pública por lo que el desarrollo de ambas ciencias médicas era evidente. Es por ello que las investigaciones que se realizaban en el campo de la epidemiología en el siglo XIX tuvieron un extraordinario y sorprendente avance sobre todo gracias a la aparición de médicos investigadores y trabajos bien fundamentados como los trabajos de Robert Storrs, Oliver Wendell e Ignaz Semmelweis que hablaban justamente de la transmisión de la fiebre puerperal, la contagiosidad del sarampión, los modelos de transmisión del cólera y de igual forma sobre los modelos de transmisión de la fiebre tifoidea en la cual se resaltaba la importancia de los métodos de transmisión y como aun un tratamiento no podía surgir por lo que era de vital importancia reducir al máximo las maneras de contagio de la población.

Algo realmente importante para la historia de la epidemiología fue que en el año de 1850 se forma la primera escuela de epidemiólogos la cual fue la sociedad epidemiológica de Londres. Por lo que de ese año en adelante los estudios epidemiológicos se convirtieron cada vez más en hechos a la sociedad de suma importancia para la prevalencia de la salud y como dichas enfermedades contagiosas podían ser claramente prevenibles lo que no solo marca la historia de la epidemiología sino también de la salud pública como tal.

Conclusión

Considerando los conocimientos obtenidos a través de la investigación e interpretación de los hechos históricos de epidemiología puedo darme cuenta de la importancia que tienen todas las tabas y conocimientos cuantitativos heredados en los años pasados ya que de esta forma se puede analizar de mejor manera la relación entre ambiente y enfermedad y de igual forma la acción de las enfermedades contagiosas a través de los años y como aun que el ser humano no estaba preparado del todo a través de los procesos de observación e interpretación se buscaron soluciones cuerdas a las diversas enfermedades que tan problemática en ese tiempo y que hoy en día seguimos aplicando. También reconozco la importancia de la epidemiología en cuanto a la manera de actuar de la salud pública ya que al ser una ciencia que deriva de la salud pública los conocimientos de la epidemiología servirían para que la salud pública tuviera otra perspectiva en cuanto a su forma de accionar sus distintos planes de prevención y así de esta forma reducir al máximo las formas de contagio y como tal el contagio de la enfermedad.

(Sergio Lopez-Moreno, marzo-abril del 2000) (Moreno, 2012)

Bibliografía

- Moreno, S. L. (2012). desarrollo de la epidemiología . *Epidemiología, Diseño y Analisis de estudio* , 15 . recuperado el 19 de febrero del 2021 de: http://fcm.uccuyosl.edu.ar/images/pdf/salud-publica-IV/1/2-_Capitulo_1-_Desarrollo_historico_de_la_Epidemiologia.pdf
- Sergio Lopez-Moreno, F. G. (marzo-abril del 2000). Desarrollo historico de la epidemiología: su formación como disciplina científica . *salud publica de mexico / vol.42, no 2.*, 11. recuperado el 20 de febrero del 2021 de: <https://www.scielosp.org/pdf/spm/v42n2/2382.pdf>