

Nombre de alumnos:

Keila Elizabeth Velasco Briceño

Nombre del profesor:

Marcos Jhodanny Arguello

Nombre del trabajo:

Ensayo de los antecedentes históricos

Materia: Epidemiología

Grado: 4 Cuatrimestre

Grupo: B

-ANTECEDENTES HISTORICOS-

En este ensayo conoceremos un poco acerca de la epidemiología, como fue su evolución en los últimos años, ¿qué es?, la participación de esta en la resolución de problemas de salud, así como también el epidemiólogo inglés Clifford Allchin Gill señalaba que la epidemiología era una disciplina muy pequeña aunque ya tenía muchos años y en base a que no tenía muchos logros en 50 años la disciplina no les permitía poder obtener un mejor lugar en las ciencias exactas pero al paso de los años en este tiempo ningún avance médico puede completarse si no tiene ayuda de la epidemiología.

La epidemiología es una rama o es parte de salud pública que se encarga de describir y explicar las distintas dinámicas en una población para proteger la salud de la población, también es el encargado de identificar los distintos elementos que perjudican a la salud para así poder prevenir o controlar su desarrollo natural aplicando principios y conocimientos adquiridos por otras ciencias biológicas, sociales, entre otras y así aplicar metodologías de naturaleza cuantitativas y cualitativas.

La epidemiología proviene del griego *epi* que significa encima, *demos* que significa pueblo y *logos* que significa estudio por lo tanto etimológicamente quiere decir el estudio de lo que está sobre las poblaciones.

Las plagas, pestes, epidemias son fenómenos antiguos que afectan a poblaciones enteras y son enfermedades de naturaleza infecciosa, así como en el año 2000 a.c. en los márgenes del Nilo el papiro Ebers menciona fiebres pestilentes o probablemente malaria.

En Egipto alrededor de 3000 años se veneraba a Sekmeth la diosa de la peste, entre dos mil y tres mil años existen momias con afecciones dérmicas parecidas a la viruela y lepra, en los libros sagrados fue registrado la aparición de plagas y que adicionalmente contienen las primeras normas para prevenir las enfermedades contagiosas, también las afecciones preventivas y el control de afecciones contagiosas como por ejemplo en la biblia en los evangelios nos habla de que las personas con lepra las aislaban y no podían tener comunicación con las personas sanas, la cremación de cadáveres, la circuncisión, el lavado de manos, entre otros.

La primera referencia médica del término análogo se encuentra por los años 460-385 a.c por Hipócrates quien usó las expresiones epidémico y endémico para referirse a padecimientos propios o no de un lugar, pero el texto hipocrático aires, aguas y lugares que sigue la teoría

propuesta medio siglo antes por el filósofo y médico Empédocles de Agrigento dice que los factores como el clima, la dieta, la tierra, vientos, el agua son factores para el desarrollo de distintas enfermedades en la población.

En reinado del emperador Justiniano, entre los siglos V y VI d.C., una terrible plaga azotó al mundo y se le nombro como epidemia aunque no se sabe exactamente desde cuándo el término epidémico fue utilizado para representar un número de casos inesperados de una enfermedad, pero fue utilizado desde la baja edad media, a pesar de que antiguamente ya habían antecedentes de epidemias, infecciones y contagios Winslow la pandemia de la peste bubónica o peste negra que azoto a Europa en el siglo XIV finalmente aceptaron el termino epidemiologia o doctrina del contagio.

En 1546, Girolamo Fracastoro publicó, en Venecia, el libro *De contagione et contagiosis morbis et eorum curatione*, en donde describe por primera vez todas las enfermedades que se calificaban como contagiosas, Fracastoro fue el primero en establecer claramente el concepto de enfermedad contagiosa, en proponer una forma de contagio secundaria a la transmisión, en establecer por lo menos tres formas posibles de infección por ejemplo por contacto directo, por fómites, por inspiración del aire.

La estadística sanitaria ocurrió en Europa distintos sucesos de distinta naturaleza que provoco un impacto en el desarrollo de la epidemiologia, la mayoría de las enumeraciones y recuentos poblacionales que servían para determinar la carga de impuestos y reclutar miembros para el ejército.

Un economista, músico y médico amigo de Graunt, William Petty, publicó trabajos relacionados con los patrones de mortalidad, natalidad y enfermedad entre la población inglesa.

Al paso del tiempo fueron proponiendo procesos de elaboración de leyes de enfermedad iniciando con el análisis y distribución de nacimientos y más e invita a formular problemas de salud en forma matemática ya sea por las causas o muertes en la población.

También se hacían trabajos como por ejemplo en 1747 un trabajo de James Lind que habla sobre la etiología del escorbuto, en el que demostró experimentalmente que la causa de esta enfermedad era un deficiente consumo de cítricos.

El segundo trabajo fue publicado en 1760 por Daniel Bernoulli, que concluía que la variolación protegía contra la viruela y confería inmunidad de por vida.

El tercer trabajo es específicamente para la práctica de inmunización introducido por Jenner, fue publicado por Duvillard de Durand, nueve años después de la generalización de este procedimiento en Europa, y se refiere a las potenciales consecuencias de este método preventivo en la longevidad y la esperanza de vida de los franceses.

Gracias a la influencia de Louis se muestra en la primera declaración de la Sociedad Epidemiológica de Londres que fue fundada en 1850, en donde se afirma 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.

Los epidemiólogos del siglo XIX crearon estrategias para poder demostrar la transmisibilidad y contagiosidad de las enfermedades y consiste en comparar, de múltiples formas, la proporción de enfermos expuestos a una circunstancia con la proporción de enfermos no expuestos a ella, por lo tanto se reprodujo de manera sorprendente y con él se estudiaron, durante los siguientes años, prácticamente todos los brotes epidémicos.

En los años 1872 y 1880, la epidemiología adoptó un modelo de causalidad que reproducía el de la física, y en el que un solo efecto es resultado de una sola causa, siguiendo conexiones lineales.

En conclusión la epidemiología es muy importante para poder detectar nuevas enfermedades en las poblaciones y así buscar estrategias para combatir los brotes epidemiológicos, también es muy interesante conocer como la epidemiología fue con el paso de los años avanzando, de ser una simple palabra hasta ser una disciplina en donde todos los avances médicos no se puedan completar sin tener información o ayuda de la epidemiología.

Al igual como los epidemiólogos de esos tiempos lucharon para crear estrategias, leyes, entre otras cosas para poder llegar a ser la disciplina que hoy en día conocemos y poner en práctica sus estrategias para resolver las patologías nuevas o que ya existen pero reaparecen de nuevo.

BIBLIOGRAFÍA

UDS (2020). Antología epidemiología. Unidad 1. 08 de septiembre del 2020.

Página 7-24. PDF