



Nombre de alumnos: Brenda Jaquelin Velázquez Salas

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello.

Nombre del trabajo: Ensayo de 1.2 Antecedentes históricos.

Materia: Epidemiología.

Grado: 4to. Cuatrimestre.

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de Septiembre de 2020.

ANTECEDENTES HISTÓRICOS.

Para iniciar comenzaré describiendo acerca de la epidemiología y la importancia que tiene, ya que es una de las ramas de la salud pública y tiene como principal propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional así como identificar los elementos y las fuerzas que la gobiernan con el fin de poder intervenir en el momento adecuado y durante el desarrollo que este pueda tener. En este ensayo se pretende dar a conocer los antecedentes históricos de la epidemiología y la relación que este conlleva con la salud pública, tomando en cuenta todos los fenómenos más relevantes que dejaron un padecimiento a la población como las plagas, pestes, epidemias y contagios, así como también en epidemiología se vio un gran cambio ya que mediante todo lo ocurrido se pudieron hacer conteos para tener más o menos una estadística del número de personas. También vamos a ver acerca de las causas de enfermedades y sobre la distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de salud.

La epidemiología más que nada es una rama de la salud pública como ya había mencionado anteriormente, se especializa en ver detalladamente los sucesos que ocurren y que pueden afectar a una población basándose en la distribución, frecuencia y determinantes, más que nada en el impacto que cada suceso pueda tener para poder atenderlas. En epidemiología se encarga de estudiar todos los eventos relacionados directa o indirectamente con la salud, es decir se encarga de ver o investigar la distribución, la frecuencia y determinantes de la enfermedad y las consecuencias biológicas que estas pueden ocasionar, además de la distribución y frecuencia de los marcadores de enfermedad, se encarga de las consecuencias y de los riesgos, de las modalidades e impacto de las respuestas. A continuación describiré acerca de unos de los acontecimientos que ocasionaron graves problemas en la vida de las personas en este caso refiriéndome a las enfermedades de la naturaleza sumamente infecciosas que provocaba la muerte de millones de personas. Una de las más conocidas fue la aparición de las plagas a.c. así como también hubieron pestes, además existen momias de entre dos mil y tres mil años de antigüedad con rastros de afecciones en la piel como enfermedades de viruela y lepra, existen libros que narran historias basadas al surgimiento de lo que ellos denominaron pestilencias y es visto que muchos griegos narraban acontecimientos parecidos, algo muy notorio también es que en algunos libros describen sobre acciones preventivas como el lavado de manos y alimentos, la circuncisión, el aislamiento de enfermos y la cremación de cadáveres. Antiguamente se le denominó a la palabra epidemiología como “epi” (encima), “demos” (pueblo) y “logos” (estudio), dándole como significado “lo que está sobre las poblaciones”. Una de los personajes que utilizó esas expresiones refiriéndose a padecimientos fue Hipócrates quién fue uno de los representantes de la epidemiología antigua.

En 1546, Girolamo Fracastoro publicó un libro en donde él describe todas las enfermedades que en ese momento podían calificarse como contagiosas las cuales eran: la peste, lepra, tisis, sarna, rabia, erisipela, viruela, ántrax y tracoma, Fracastoro fue uno de los primeros en establecer el concepto de enfermedad contagiosa y establecer tres formas posibles de infección como era por contacto directo, por medio de fómites, y por inspiración del aire infectado. Como bien mencionaba anteriormente hubieron muchas causas naturales como las enfermedades que provocaban muchas muertes en las poblaciones, antiguamente la iglesia católica se encargaba de realizar conteos de natalidad y mortalidad para poder conocer las cifras actuales de la población, fue ahí cuando la epidemiología comenzó a desarrollarse y crear mejores técnicas de conteo. Muchos de los científicos empezaron a crear leyes como la ley estadística, la ley de mortalidad y la ley de enfermedad entre otras, esto hacía que los invitara a formular los problemas de salud en forma matemática. Se dice que en la misma época se habían publicado trabajos que hacían uso de la enumeración estadística pero no contaban con lo necesario para poder demostrar si las enfermedades realmente eran contagiosas o no mediante la cantidad de estudios de observación numérica. Uno de los acontecimientos importantes fue la fundación de la escuela de epidemiólogos en el siglo xx. Entre los años de 1872 y 1880 se estableció definitivamente la teoría del germen, es un modelo que generó un gran éxito en la identificación de la etiología específica de enfermedades, siendo así que la epidemiología se volvió a utilizar casi exclusivamente como apoyo en el estudio de enfermedades infecciosas. En 1970 la epidemiología contemporánea había basado sus principales acciones en un modelo llamado "re de casualidad", años después se crean y se mejoran los modelos haciendo que poco a poco se tenga más información precisa de los acontecimientos. Actualmente se utiliza uno de los modelos llamado "caja negra" predominante en la investigación epidemiológica, este modelo señala que es engañoso aplicar mecánicamente un modelo que concede el mismo peso a factores que, por su naturaleza deben ser diferentes.

Hoy en día se pueden ver diversas afecciones crónicas y degenerativas y la epidemiología ha vuelto a jugar un papel muy importante, ya que tiene que ver con las condiciones del medio ambiente, el estilo de vida, así como la aparición de daños en poblaciones en riesgo. Entre sus aportes se encuentran el consumo de cigarrillos generando cáncer de pulmón, obesidad, diabetes mellitus, entre otros. La epidemiología se ha usado como instrumento en la planificación de los servicios sanitarios, mediante la identificación de problemas de salud y los recursos que son necesarios para atenderlos, creando y diseñando programas para poder ser aplicados y mejorar los estilos de vida. además para poder verificar o ver si se está generando

un cambio se debe realizar una evaluación comparando la frecuencia de enfermedad en el grupo intervenido, gracias a esto se ha podido identificar mejor el impacto real y la calidad con la que se prestan los servicios médicos. Para finalizar en la actualidad, la epidemiología se enfrenta a muchos problemas epistemológicos, uno de ellos y considerado el más importante es el problema de la causalidad en donde dice que la epidemiología debe abandonar el concepto de causa y limitarse a dar explicaciones de los eventos que son investigados, y otro de los problemas actuales es a la índole de su objeto de estudio, ya que los esfuerzos por determinar la naturaleza de los eventos epidemiológicos ha creado diversas corrientes haciendo que se debate si el objeto alcanza con la suma de lo individual, con el análisis poblacional o mediante la investigación social.

En conclusión, la epidemiología es una ciencia que se encarga de ver por describir y explicar la dinámica de la salud poblacional, con el fin de poder intervenir en el momento necesario, como bien mencionaba ocurrieron muchos acontecimientos en la historia de la epidemiología para poder desarrollarse y hoy en día ser una ciencia que pueda brindar una gran aportación en la población.

Bibliografía:

UDS. Universidad del sureste, (2020). Antología de Epidemiología. Tema 1.2 Antecedentes históricos. PDF. Plataforma digital. Recuperado el 10 de Septiembre de 2020.