

**Nombre del alumno:**

Paola Berenice Ortiz Garcia

**Nombre del profesor:**

**Lic. Malena**

**Licenciatura:**

Enfermería

**Materia:**

**Epidemiología**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

Ensayo del tema:

“Antecedentes Históricos de la Epidemiología”

## INTRODUCCION

En el siguiente trabajo hablaremos de la epidemiología ya que por decirlo así tiene un inmenso valor para todas aquellas personas que se dedican en ayudar al ser humano desde el área de la salud.

La epidemiología ha permitido tener enormes avances para ayudar en la salud a la humanidad, ya que es el encargado de combatir las enfermedades, conoceremos la importancia que tiene conocer más afondo sobre los antecedentes de la epidemiología.

Sin duda la ocupación que tiene la epidemiología es la de estudiar la enfermedad en la población. Un ejemplo de esto serían las epidemias que son enfermedades infecciosas que afectan grupos poblacionales y gracias a diversas técnicas epidemiológicas se pudieron combatir.

La epidemiología tiene una gran relación con la salud pública, ya que las dos están relacionadas con la población.

## **ANTECEDENTES HISTORICOS**

La epidemiología se encarga principalmente de la salud de las poblaciones, ya que la epidemiología es la rama de la salud pública. Para que la epidemiología pueda cumplir de manera correcta se debe de hacer una investigación de las condiciones de salud que puede presentar las poblaciones.

La epidemiología no solo se limita a investigar la ocurrencia de las diversas enfermedades, si no que también incluye todos los aspectos que pueden relacionados cuando se presentan algún tipo de enfermedad.

La epidemiología investiga los siguientes aspectos:

- a) Investiga las consecuencias sociales, psicológicas y sociales que puede tener una enfermedad y también como esta se puede distribuir en la población.
- b) Investiga los marcadores de la enfermedad tanto en distribución como en frecuencia.
- c) De igual manera investiga que tanto una enfermedad puede poner en riesgo la vida.
- d) Como se puede tomar control de las enfermedades, de las consecuencias que eso puede conllevar y de los riesgos que esa tiene.
- e) Como se puede atender yodos los eventos de las enfermedades que pueden llegar a afectar a una población.

Para que la epidemiología pueda funcionar de manera correcta debe de estar combinada con las ciencias biológicas y sociales, para así poder también investigar el entorno que rodea a la población.

### **I.PLAGAS, PESTES, CONTAGIOS Y EPIDEMIAS**

Cuando se estudian los fenómenos poblaciones de las enfermedades no es muy común ya que es uno de los estudios más antiguos.

Cuando algún padecimiento afectaba a alguna población se decía que era una enfermedad de la naturaleza infecciosa. En la antigüedad las enfermedades mas comunes que afectaban a las poblaciones eran:

-  La fiebre

- ✚ La lepra
- ✚ Viruela
- ✚ Peste

Cuando surgieron las plagas, estas fueron registradas en diversos libros sagrados, como por ejemplo: la biblia, el tamud y el Corán. En estos libros se pueden encontrar las medidas que se deben de tomar para poder prevenir las enfermedades que afectaban a la población.

Como bien se mencionó anteriormente los libros sagrados en donde se registraron las enfermedades las prácticas sanitarias preventivas, las cuales son:

- ❖ Lavado de manos
- ❖ Lavado de los alimentos
- ❖ La circuncisión
- ❖ El aislamiento de los enfermos
- ❖ La cremación de los cadáveres

Etimológicamente hablando, la epidemiología significa: “lo que está sobre las poblaciones”.

Hipócrates fue el primero en usar los términos como epidémico y endémico, estas expresiones las utilizo para referirse a los padecimientos.

Cuando la civilización clásica colapso el balance que se tenía entre el hombre y su ambiente como sinónimo de salud se vio afectada, ya que en el occidente se volvió a retomó las creencias que la población tenía antiguamente como la de mágico-religiosas. La creencia que se tenía sobre el contagio como fuente de enfermedad se fue cambiando por una idea diferente donde se creía que la enfermedad y la salud significaban el castigo y el perdón divinos.

Se dice que aproximadamente desde la baja de la edad media se utiliza el término epidémico para referirse a un número inesperado de casos de alguna enfermedad.

En 1606 los términos epidémico y endémico se incorporaron a nuestro idioma. La palabra endémico tenía un significado muy simple: la resistencia permanente de alguien en un lugar. Epidémico tenía el siguiente significado: aquel que temporalmente residía en un lugar en donde era extranjero.

## 2. APRENDIENDO A CONTAR: LA ESTADISTICA SANITARIA

En el transcurso de los siguientes siglos surgieron diferentes sucesos, estos generaron un gran impacto en el desarrollo de la epidemiología.

En el siglo XVI se tenía solo dos propósitos al momento de hacer las enumeraciones y recuentos de las poblaciones, son los siguientes:

- Determinar la carga que tiene los impuestos
- Y reclutar miembros para el ejercito

Gracias al análisis que se tuvo sobre los registro de nacimientos y mortalidad surgieron las estadísticas de salud moderna.

Cuando iniciaron las estadísticas sanitarias estas tuvieron una gran coincidencia con el avance las ciencias naturales los trabajos realizados por Graunt y Petty fueron muy necesarios e importantes para así poder establecer los sistemas que se utilizaron para poder recolectar y organizar la información que en la actualidad los epidemiólogos usan para poder desarrollar sus observaciones.

Gracias al método que utilizaron mencionado anteriormente pudieron elaborar diversas leyes de la enfermedad, estas en un principio se referían a:

- Que la probabilidad a enfermar a determinada edad de una persona.
- La probabilidad de permanecer enfermo durante un número de días específico
- La probabilidad de fallecer por determinadas causas de enfermedad

Gracias al análisis que se tuvo sobre la distribución de los nacimientos ayudo a conducir la elaboración de las leyes de la enfermedad. La búsqueda que se realizó de leyes de la enfermedad fue una actividad que permaneció hasta el siglo XIX, de igual manera esto contribuyo al desarrollo de la estadística moderna.

La frase ley de la enfermedad motivaba para que se pudieran formulas los problemas de la salud de una forma matemática, para así poder realizar estudios sobre la causa de los padecimientos y muertes que surgían dentro de la población.

Durante todo el tiempo que duro el proceso la probabilidad que genero el determinado estudio de la enfermedad fue una manera natural.

### **3. CAUSAS DE ENFERMEDAD: LA CONTRIBUCIÓN DE LA “OBSERVACIÓN NUMÉRICA”**

En 1747 James Lind elaboro un trabajo en donde hacía mención sobre la etiología del escorbuto, en este trabajo el demostró que basado experimentalmente la causa de una enfermedad estaba basado por consumo de cítricos.

Belga Adolphe Quetelet fue uno de los mayores representantes en los estudios sobre la irregularidad estadística del siglo XIX, para que el pudiera identificar fácilmente los valores promedios de múltiples fenómenos biológicos y sociales tuvo que usar los estudios de Poisson y Laplace.

El inglés William Farr fue el que generalizo el uso de las:

- ✓ Tasas de mortalidad
- ✓ Los conceptos de población bajo riesgo, gradiente dosis-respuesta
- ✓ Inmunidad de grupo
- ✓ Direccionalidad de los estudios y valor “año-persona”

El método que fue utilizado por los epidemiólogos del siglo XIX para demostrar la transmisibilidad y contagiosidad de los padecimientos se reprodujo de manera muy sorprendente y gracias a ellos se pudo estudiar con él, durante los siguientes años, prácticamente abarcaba todos los brotes epidémicos.

### **4. DISTRIBUCIÓN, FRECUENCIA Y DETERMINANTES DE LAS CONDICIONES DE SALUD**

En 1872 y 1880 la epidemiología así como todas las ciencias que habían de la salud, adopto un modelo de causalidad que reproducía el de la física, en este se mencionaba que un solo efecto es el resultado de una sola causa. Los personajes que siguieron esa teoría tuvieron mucho éxito con la identificación de la etiología específica de enfermedades.

La epidemiología desarrolló con mayor precisión los conceptos de exposición, riesgo, asociación, confusión y sesgo, e incorporó el uso franco de la teoría de la probabilidad y de un sinnúmero de técnicas de estadística avanzada.

- ✓ **La red causal:** desde el nacimiento que tuvo como disciplina moderna, la epidemiología ha tenido una premisa fundamental la cual ha sido: que la enfermedad no ocurre ni se distribuye al azar, las investigaciones que se realizan tienen como único propósito identificar las condiciones que son descritas como las

causas de las enfermedades. Otra versión que se menciona de ese mismo modelo propone que las relaciones establecidas que se denominan como causas o efectos son más complejas.

- ✓ **Determinación de riesgos:** como sucedió antes con las enfermedades infecciosas en el estudio de las afecciones crónicas y degenerativas, la epidemiología ha vuelto a jugar un papel fundamental, ya que muestra la relación que existe entre las determinadas condiciones del medio ambiente, el estilo de vida, la carga genética, y la aparición de daños en las poblaciones que están en riesgo.
- ✓ **Identificación y evaluación de las modalidades de la respuesta social:** La epidemiología se ha usado como instrumento en la planificación de los servicios sanitarios, mediante la identificación de los problemas prioritarios de salud, las acciones y recursos que son necesarios para atenderlos de una manera correcta.
- ✓ **Algunos problemas epistemológicos actuales:** de acuerdo con la autora Carol Buck, su método de la epidemiología se debe a que en esta disciplina, el experimento tiene un papel muy limitado, por ellos los investigadores deben crear sus propios escenarios apoyándose de los fenómenos que ocurren naturalmente. En la actualidad, la epidemiología enfrenta varios problemas epistemológicos. el más importante es el problema de la causalidad, aspecto sobre el que todavía no existe consenso entre los expertos.