


Materia: Epidemiología

Carrera: Nutrición.

Cuatrimestre: 6o

Alumna: Angela Dileri Ballinas Altuzar

Catedrático: Maria de los Angeles Venegas



# EPIDEMIOLOGIA

## 1.1 DEFINICION Y CONCEPTOS BASICOS

La epidemiología es considerada como una disciplina científica la cual se dedica al estudio de la frecuencia y distribución de fenómenos que se encuentran directamente relacionados con la salud y como esta se aplica en el control de problemas de salud.

En el caso de la disciplina de forma científica hace referencia a los conocimientos que se han obtenido de forma sistemática, de tal forma que nos pueda proporcionar validez y seguridad.

Para el termino de estudio se considera las investigaciones realizadas con vigilancia y observación de tal forma que se pueda medir su magnitud y a la vez se puedan formular hipótesis sobre el tema de estudio.

La epidemiología se encarga del estudio de todos aquellos fenómenos que se relacionan con la salud, como: causas de muerte, hábitos de vida, el uso de servicios de salud y los determinantes. Con estos se pueden clasificar en ramas a la epidemiología, ya que los conocimientos que esta nos proporciona se pueden aplicar en el control de problemas de la salud.

En este caso nos encontramos con dos tipos de epidemiología:

- De salud pública: La cual se encarga de estudiar una cadena de sucesos, factores de riesgos y sus determinantes. En esto se estudia a agentes sanos que viven en una comunidad donde podemos observar cómo van enfermando.
- Clínica: Esta estudia frecuencia y distribución relacionado con las consecuencias que trae una enfermedad y los determinantes.

## **IMPORTANCIA DE LA EPIDEMIOLOGIA EN UNA EMERGENCIA SANITARIA A NIVEL MUNDIAL.**

Cuando se desata una emergencia sanitaria a nivel internacional, la epidemiología toma un papel muy importante, ya que esta se encargará de describir la historia natural de la enfermedad, que está atacando a determinado grupo, esto con la finalidad de poder definir cuáles son los tres patrones de la enfermedad, los cuales son:

- Tiempo: cuanto tiempo tarda en surgir
- Lugar: En que temporada del año surge
- Persona: Que tipo de personas son más propensas a contraerlas

Este proceso puede tomar cierto tiempo para definir los factores que se necesitan de conocer, pero cuando se da el caso de que la enfermedad ataca a muchos individuos al mismo tiempo a lo cual se considera como una pandemia, es aquí cuando epidemiología se encarga de conocer y dar a conocer los casos existentes, el tiempo en el que estos se han infectado y el área geográfica donde se dieron los primeros casos.

Aquí es donde entra en función la vigilancia epidemiológica donde se observa de cerca y de forma permanente a cada uno de los aspectos de la evolución del contagio y la enfermedad, basándose en:

- Los hechos ya ocurridos en relación a la enfermedad
- La recolección de datos: de contagiados, recuperados y de defunciones
- Interpretar de forma sistemática los datos y resultados.

Por lo tanto, podemos decir que la epidemiología nos es de gran ayuda dentro de una emergencia sanitaria a nivel mundial, ya que con ella podremos saber cómo funciona el virus o la enfermedad y a la vez como se podrá combatir.

## LINEA DEL TIEMPO

<p><b>1546</b> Girolamo Fracastoro público en Venencia, el libro "De contagian et contagiosis morbis et eorum curative" donde se describe por primera vez las enfermedades contagiosas</p>
<p><b>1570 y 1579</b> Epidemias de sarampión, difteria y peste bubónica.</p>
<p><b>1580</b> El medico francés Grullaume de Barillou publico el libro "Epidemiun" que tenía por contenido la relación completa de epidemias de sarampión, difteria y peste bubónica</p>
<p><b>1598</b> se hace la primera referencia al termino epidemiológico, en el libro "Quinto Tiberio Angelerio" en Madrid</p>
<p><b>1606</b> se incorporan los términos epidémico y endémico a nuestro idioma</p>
<p><b>1650 y 1676</b> surgen las estadísticas sanitarias las cuales se reflejan en las descripciones clínicas hechas por el inglés Thomas Sydenman</p>
<p><b>1665</b> el autor de la novela de Robinson Crusoe relato sobre la epidemia londinense</p>
<p><b>1710</b> John Arbuthnot demostró que la razón de nacimientos entre varones y mujeres eran siempre de 13 a 12.</p>
<p><b>1741 y 1775</b> el sacerdote alemán J.P Sussmilch escribió varios tratados que seguían los métodos de enumeración propuestos por Graunt, Petty y Arbuthnot</p>
<p><b>1765</b> El astrónomo Johann H. Lambert inicio la búsqueda de relaciones entre la mortalidad, volumen de nacimientos, el número de casamientos y la duración de vida, usando la información de las gacetas estadísticas alemanas.</p>
<p><b>1831</b> se publicó " un instrumento capaz de medir la frecuencia y duración</p>

relativa de las enfermedades"

**1850** La primera sociedad Epidemiológica de Londres fue fundada.

**1872 y 1880** Fue el establecimiento definitivo de la teoría del germen

**1928** El epidemiólogo inglés Clifford Allching Gill I señala que la disciplina se encontraba en la infancia.

**1970** La epidemiología contemporánea ha basado sus principales acciones en el modelo denominado "Red de casualidad" y formalizado por Brian Maomahon.