



## Ensayo

*Nombre del Alumno: Yaneri Vázquez Torres.*

*Nombre del tema: Antecedentes Históricos de la Epidemiología.*

*Parcial: Primero.*

*Nombre de la Materia: Epidemiología*

*Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería General.*

*Cuatrimestre: Cuarto.*

En el siguiente ensayo se realizará una investigación sobre el temán antecedentes históricos de la epidemiología, ya que a lo largo del tiempo esta ha ido evolucionando de acuerdo a los avances epidemiológicos según cada una de las nuevas enfermedades que se van presentando con forme van pasando los años, puesto que esto es una de las principales y más importantes disciplinas en el ámbito de la salud.

En este trabajo se verán temas de mucha importancia, como tema principal el concepto general de epidemiología ya que es a partir de aquí que comienza a arrancar todos los avances que se han ido teniendo.

Como ya antes se había mencionado, la epidemiología a tenido un gran avance desde sus inicios, puesto que su avance es demasiado extenso ya que es muy frecuente la evolución y la salida de nuevas enfermedades que afectan a la población tal es el caso como las enfermedades causadas por vectores y como ejemplo de esto están las enfermedades que hace algunos años atacaron a la mayoría de la población de Pichucalco Chiapas, ejemplo de esto es el dengue, ya que desde que se descubrió este nuevo mosquito al principio ataco a gran parte de nuestra población en algunos casos provocando la muerte de algunas personas que la padecieron. Es aquí donde entonces la epidemiología actúa ya que para saber de dónde provino y como poder contrarrestar este vector, es por ello que es de suma importancia saber sobre la epidemiología y de sus inicios que a continuación vamos a ver.

## ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA EPIDEMIOLOGIA

La epidemiología es la rama de la salud pública que tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional, identificar los elementos que la componen y comprender las fuerzas que la gobiernan, a fin de intervenir en el curso de su desarrollo natural. Ciencia que estudia todos los fenómenos de una población. Disciplina medica que estudia la frecuencia y distribución de un fenómeno, ya sea salud, enfermedad y muerte que ocurre en una población y tiempo determinado y establece los factores condicionantes. La epidemiología tiene su origen en la idea, expresa por primera vez hace más de 2000 años por Hipócrates, de que los factores ambientales influyen en que aparezcan enfermedades. Sin embargo, hasta el siglo XIX no empezó a ser relativamente frecuente que se cuantificara la distribución de la enfermedad en grupos determinados de la población. Las investigaciones de esa época no solo marcaron el comienzo formal de la epidemiología, sino que contribuyeron también algunos de sus logros más espectaculares. Los estudios epidemiológicos de Snow ilustran un aspecto de una amplia gama de investigaciones en las que se estudiaron diversos procesos físicos, químicos, biológicos, sociológicos y políticos.

A finales del siglo XIX y comienzos del XX empezó a utilizarse cada vez más el enfoque epidemiológico de comparación de tasas de enfermedades de subgrupos de población. Su principal aplicación fue a las enfermedades contagiosas. Se demostró que este método es una poderosa herramienta para revelar asociaciones entre circunstancias o agentes ambientales y enfermedades específicas.

En la segunda mitad del siglo XX estos métodos se aplicaron a enfermedades crónicas no transmisibles como las cardiopatías y el cáncer, sobre todo en países de nivel de ingreso medio o elevado.

**Primeras observaciones de la epidemiología:** John Snow averiguo de cada persona que había fallecido de cólera en Londres en 1848-1849 y 1853-1854 y observo una asociación

aparente entre el origen del agua para beber y las muertes. Comparando las muertes por cólera en los distritos con distinta compañía abastecedora mostro que tanto el total de muertes como la tasa de mortalidad eran mayores entre los que tenían abastecimiento de la compañía Southwark. A partir de estas meticulosas observaciones, Snow elaboro su teoría sobre la transmisión de las enfermedades infecciosas y surgió que el cólera se transmitía por agua contaminada. Así se pudieron impulsar las mejoras del abastecimiento de agua mucho antes de que se descubriera el organismo responsable del cólera. Las investigaciones de Snow tuvieron una influencia directa y de largo alcance sobre la política sanitaria y la gestión pública.

La labor de Snow muestra que medidas de salud publica como las mejoras del abastecimiento de agua y las obras de alcantarillado y saneamiento han tenido efectos enormes sobre la salud de las poblaciones. En muchos casos desde 1850, los estudios epidemiológicos han mostrado cuales eran las medidas necesarias. No obstante, los brotes de cólera siguen siendo frecuentes en las poblaciones pobres, especialmente en los países en desarrollo. Angola reporto 40 000 casos de cólera y 1600 muertes por esa causa en el 2006. Sudan reporto 13 852 casos y 516 muertes en solo los primeros meses de ese año.

La epidemiología en su forma moderna es una disciplina relativamente nueva que usa métodos cuantitativos para estudiar las enfermedades en las poblaciones humanas, de forma que este conocimiento pueda servir de base para medidas y programas de prevención y control. La transformación de la epidemiología en una ciencia ha tomado varios siglos, y puede decirse que es una ciencia joven. Todavía en 1928, el epidemiólogo inglés Cliford Allchin Gill I señalaba que la disciplina, a pesar de su antiguo linaje, se encontraba en la infancia. Como muestra, afirmaba que los escasos logros obtenidos por la disciplina en los últimos 50 años no le permitían reclamar un lugar entre las ciencias exactas; que apenas si tenia alguna literatura especializada, y que en vano podían buscarse sus libros de texto; dudaba incluso que los problemas abordados por ella estuviesen claramente comprendidos por los propios epidemiólogos. Siete décadas después, el panorama descrito por Gill parece diferente, y actualmente ningún avance medico seria completo sin la participación de la epidemiología.

A mediados del siglo pasado Richard Doll y Andrew Hill comenzaron a estudiar la relación entre el tabaco y el cáncer del pulmón. Sus estudios fueron precedidos por estudios experimentales sobre la carcinogenicidad del alquitrán del humo del tabaco y por observaciones clínicas que sugerían una relación entre fumar, otros posibles factores causales y el cáncer de pulmón. Mediante estudios prolongados de cohorte pudo determinarse la asociación entre fumar y el cáncer de pulmón. En el estudio de cohorte en médicos británicos se mostró también una disminución progresiva de las tasas de mortalidad en no fumadores en las décadas mas recientes. Los médicos británicos nacidos entre 1900 y 1930, si fumaban morían en promedio unos diez años antes que los que nunca habían fumado.

En países de nivel de ingreso medio o bajo en los que el sida, tuberculosis y el paludismo son causas habituales de muerte, la epidemiología de las enfermedades infecciosas es de gran importancia. Esta rama de la epidemiología ha vuelto a adquirir importancia en los países desarrollados con la aparición de enfermedades transmisibles nuevas como el síndrome respiratorio agudo grave, la encefalopatía esponjiforme bovina y la gripe pandémica.

La epidemiología ha evolucionado mucho en el último medio siglo y lo crucial ahora es investigar y actuar sobre los determinantes sociales de la salud y la enfermedad que en su mayor parte van mucho más allá del sector de la salud.

Para concluir podemos decir que la epidemiología a lo largo de los años ha tenido muchos avances y que todo esto comenzó desde la curiosidad que tuvo el señor Snow por saber de dónde provenían o que era lo que causaba la enfermedad, al igual de cómo se manifestaba en las personas, cuál era el porqué de causar su muerte y sobre todo saber el número de muertes en la población. De igual manera como punto de vista general de toda la información recaudada se vio que actualmente, se acepta que para cumplir con su cometido la epidemiología investiga la distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de salud en las poblaciones humanas, así como las modalidades y el impacto de las respuestas sociales instauradas para atenderlas. Para la epidemiología, el término condiciones de salud no se limita a la ocurrencia de enfermedades y, por esta razón, su estudio incluye todos aquellos eventos relacionados directa o indirectamente con la salud, comprometiendo este concepto en forma amplia. Como aprendizaje podemos agregar que la epidemiología investiga la distribución, frecuencia y determinantes de la enfermedad, sus consecuencias biológicas, psicológicas y sociales, la distribución y frecuencia de los marcadores de enfermedad, la distribución, frecuencia y determinantes de los riesgos para la salud; las formas de control de las enfermedades, sus consecuencias y riesgos; y las modalidades e impacto de las respuestas adoptadas para atender todos esos eventos. Es por ello que, para su operación, la epidemiología combina principios y conocimientos generados por las ciencias biológicas y sociales y aplica metodologías de naturaleza cuantitativa y cualitativa.

## REFERENCIAS

Antología Institucional UDS, Epidemiología.  
Apuntes obtenidos en clase.  
Libro: Epidemiología Básica.