



# Mi Universidad

## Ensayo

*Nombre del Alumno: Cinthia Valeria Peralta Arguello*

*Nombre del tema: Epidemiología y salud pública.*

*Parcial: 1er*

*Nombre de la Materia: Epidemiología*

*Nombre del profesor: Lic. María José Hernández Méndez*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería.*

*Cuatrimestre: 4to ejecutivo sábados*

Índice	Paginas
Introducción	3
Desarrollo	4
Conclusión	8
Bibliografía	9

## Introducción

La epidemiología es la disciplina científica que estudia no solo las enfermedades si no también la frecuencia y distribución de fenómenos relacionados con la salud como la muerte, accidentes o suicidios, también hábitos de vida como consumo de tabaco, alcohol o la dieta de cada individuo y la aplicación de este estudio al control de problemas de salud.

La epidemiología de salud pública estudia la primera parte de la cadena de sucesos, se usa individuos sanos, viviendo en la comunidad y se sigue para observar como enferman.

La epidemiología clínica estudia la frecuencia y la distribución de las consecuencias de la enfermedad y sus determinantes, los factores pronósticos.

Incluye investigaciones que harán contrastar las hipótesis mediante estudios observacionales y experimentales.

El propósito de este trabajo se centra en conocer de manera global la epidemiología y como la podemos usar o la influencia en el ámbito de la salud y en enfermería principalmente, conocer la historia de la epidemiología, sus inicios y evolución.

Hablaremos de puntos importantes como los factores de riesgos que causaron grandes enfermedades, sobre las plagas, pestes, contagios y una epidemia y también la manera en que se maneja el conteo de la estadística sanitaria.

Conoceremos la clasificación como la epidemiología cardiovascular, del cáncer o de los servicios sanitarios y cuando el eje son los determinantes surge la epidemiología nutricional, laboral o social.

## 1.2.- Antecedentes históricos.

La epidemiología es la rama de la salud pública que describe y explica la manera en que la salud poblacional se maneja, identificando los elementos por las que están compuestas y comprendiendo las fuerzas que la gobiernan, con el fin de intervenir en el curso de su desarrollo natural.

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 que se manejan para tenderlas. Su estudio incluye todos los eventos relacionados directa o indirectamente con la salud.

La epidemiología investiga la distribución, frecuencia y determinantes de la enfermedad y sus consecuencias biológicas, psicológicas y sociales como también los marcadores de enfermedad y riesgos para la salud.

Las formas de control de las enfermedades, sus consecuencias y de sus riesgos y las modalidades e impacto de las respuestas adoptadas para atender todos estos eventos para su operación, la epidemiología hace una mezcla de principios y conocimientos generados por las ciencias biológicas y sociales y aplica metodologías de naturaleza cuantitativa y cualitativa.

En 1928 Clifford Allchin Gill afirmaba que los escasos logros obtenidos por la disciplina en los últimos 50 años no le permitirían reclamar un lugar entre las ciencias exactas, siete décadas después, el panorama cambió, parece diferente y actualmente ningún avance médico sería completo sin la participación de la epidemiología.

### 1.2.1.- plagas, pestes, contagios y epidemias.

Epidemiología proviene de los términos griego “epi” (encima), “demos” (pueblo) y “logos” (estudio), etimológicamente significa el estudio de “lo que está sobre las poblaciones”.

La primera referencia de un término análogo se encuentra en Hipócrates quien usó las expresiones epidémico y endémico para referirse a los padecimientos según fueran o no propios de un determinado lugar. Hipócrates no secundó las creencias populares sobre el contagio, y atribuyó la aparición de las enfermedades al ambiente malsano y a la falta de moderación en la dieta y actividades físicas.

El médico Empedocles de Agrigento señala que la dieta, el clima y la calidad de la tierra, los vientos y el agua son los factores involucrados en el desarrollo de las enfermedades en la población, al influir sobre el equilibrio del hombre con su ambiente.

El estudio de las enfermedades como fenómenos poblacionales es muy antiguo, el papiro de Ebers menciona fiebres pestilentes en ese entonces se hablaba de la probable malaria, que asolaron a la población de las márgenes del Nilo alrededor del año 2000 a.c., es probablemente el texto en el que se hace la más antigua referencia a un padecimiento colectivo.

Las plagas y pestilencias en Egipto hace 3000 años, dado a la momificación se hablaban de la viruela y lepra. La aparición de plagas a lo largo de la historia también fue registrada en especial en la Biblia y esta contiene normas para prevenir las enfermedades contagiosas con numerosas prácticas sanitarias preventivas, como el lavado de manos y alimentos, la circuncisión, el aislamiento de enfermos y la inhumación o cremación de los cadáveres.

Otro suceso fue las plagas de Atenas, que asoló esta ciudad durante la guerra del Peloponeso en el año 430 a.c.

La aparición de las concepciones mágico-religiosas tenía la creencia en el contagio como fuente de enfermedad, donde la enfermedad y la salud significaban el castigo y el perdón divinos.

En los siglos V y VI d.c. la terrible plaga azotó al mundo y fue donde recibió el nombre de epidemia. Fue una identificación casi natural entre los conceptos de epidemia, infección y contagio hasta que, según Winslow, la aparición de la pandemia de peste bubónica o peste negra azotó a Europa durante el siglo XIV. En 1546, ocurrió el famoso caso de la peste en Fracastoro público,

en Venecia, el libro de contagione et contagiosis morbis et eorum curatione, en donde por primera vez describe todas las enfermedades que en ese momento podían calificarse como contagiosas( peste, lepra, tisis, sarna, rabia, erisipela, viruela , ántrax y tracoma) fue el primero en establecer claramente el concepto de enfermedad contagiosa y en establecer por lo menos tres formas posibles de infección: por contacto directo, por medio de fómites transportando los seminaria prima y por inspiración del aire o miasmas infectados por los seminarias y este fue conocido como el padre de la epidemiología moderna.

### 1.2.2. Aprendiendo a contar: la estadística sanitaria.

Durante los siguientes siglos la epidemiología tuvo un gran impacto pero fue en el siglo xvi donde tuvo dos propósitos: determinar la carga de impuestos y reclutar miembros para el ejército...

La estadística de la salud moderna inicio con el análisis de los registros de nacimientos y de mortalidad en ese entonces realizados únicamente por la iglesia católica.

El nacimiento de la estadística sanitaria coincide con un gran avance de las ciencias naturales reflejado en las cuidadosas descripciones clínicas de la disentería, malaria, viruela, la gota, sífilis y la tuberculosis.

Los trabajos realizados fueron esenciales para reconocer las patologías distintas y así surgió la clasificación de las enfermedades.

Mientras estudiaban los nacimientos y mortalidades pudieron observar que regularmente existían más nacimiento de hombres que de mujeres, que había una clara variación estacional en las ocurrencias de las muertes y que el 36% de los nacidos vivos morían antes de cumplir los seis años y de esto surgieron las tablas de vida.

Y también surgió la construcción de tablas de mortalidad por edad de ocurrencia y se le conoció como aritmética política.

Tiempo después surgió la elaboración de sin número de leyes de la enfermedad que inicialmente se referían a la probabilidad de enfermar a determinada edad y el permanecer enfermo durante un tiempo específico y la probabilidad de fallecer por determinadas causas de enfermedad y sin embargo esto era más que nada para poder fijar los precios de los seguros de vida.

La regularidad encontrada en el volumen de nacimientos por sexo era toda una ley estadística y debían existir leyes similares capaces de explicar el desarrollo de toda sociedad.

Muy pronto nació la idea de una ley de mortalidad y poco más tarde que habrían leyes de todas las desviaciones sociales.

Explorando la historia de la epidemiología en el siglo XIX Abraham y David lillienfeld llegaron a una conclusión: nuestras incursiones en el desarrollo histórico de la epidemiología nos han revelado que la epidemiología esta intrínsecamente unida al movimiento de salud pública, y nuestro estudio de la evolución del movimiento de salud pública ha indicado que sus raíces deben estar firmemente implantadas en una base epidemiológica. La salud pública sin la epidemiología no podría existir.

## Conclusión

Podemos concluir con este ensayo tomando en cuenta que la salud pública sin la epidemiología no podría existir ya que necesitamos una base de datos para poder combatir nuestros riesgos o enfermedades ya presentes.

También comprendimos que la epidemiología va de la mano con funciones estadísticas y que con el paso del tiempo fueron modificando el sistema en que se hacía el conteo de acuerdo a leyes y así fue como llegaron a clasificar cualquier variable que fuera un riesgo para la sociedad.

Podríamos decir que esto inició por la simple curiosidad de saber cuántas muertes y bautizos habían en una religión para posteriormente empezar a clasificar la sociedad en nacimientos y así empezar con un control de personas y de casos.

La epidemiología desempeña un papel muy importante y clave al permitir el movimiento de la salud pública y el conquistar las enfermedades infecciosas o riesgos que cada entidad presenta.

La epidemiología permitió que la salud pública pudiera desarrollar un papel importante para cumplir con sus tareas actuales y poder combatir las principales enfermedades no infecciosas o infecciosas.

## Fuentes bibliográficas

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/bf2da95ccbc8672e2a99a5af5c363984-LC-LEN404%20EPIDEMIOLOGIA.pdf>

<https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/32637/8358.pdf?sequence=1>