



# Mi Universidad

## Ensayo

*Nombre del Alumno FRANCISCO AGUSTIN CANTORAL ALVAREZ*

*Nombre del tema ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA EPIDEMIOLOGIA*

*Parcial I ER PARCIAL.*

*Nombre de la Materia EPIDEMIOLOGIA*

*Nombre del profesor VICTOR MANUEL NERY GONZALEZ*

*Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA*

*Cuatrimestre 4TO*

*Pichucalco, Chiapas; 24 de septiembre del 2022*

## Epidemiología

La epidemiología estudia la propagación de algún fenómeno de una población que afecta a la sociedad en un ciclo de tiempo, que consiste en una investigación la cual su función o su propósito es el control del fenómeno, ya sea una enfermedad, que normalmente destaque en los contagios y afecten la salud de los pobladores. Estas enfermedades son resueltas como un problema base a la salud pública y no como un problema singular.

A través de su estudio, la epidemiología primordialmente se basa en identificar los posibles focos de infección, con lo que deberá identificar los factores de riesgo, y problemas de salud de la población, y analizar como las enfermedades evolucionan en base a su evaluación y prevenirlas, así como su propagación.

Actualmente, para cumplir su propósito, la epidemiología investiga la distribución, frecuencia y determinantes de la enfermedad y sus consecuencias biológicas, psicológicas y sociales, así como modalidades y el impacto de las respuestas sociales instauradas para atenderlas. La epidemiología investiga bajo una perspectiva poblacional:

- La distribución y frecuencia de los marcadores de enfermedad
- La distribución, frecuencia y determinantes de los riesgos de salud
- Las formas de control de las enfermedades, de sus consecuencias y de sus riesgos
- Las modalidades e impacto de las respuestas adoptadas para atender todos estos eventos.

Clifford Allchin Gill señaló que la disciplina se encontraba en la infancia, que siete décadas después, su panorama cambió y actualmente ningún avance médico sería completo sin la participación de la epidemiología.

Las primeras descripciones de padecimientos que afectan a poblaciones enteras se refieren a enfermedades de naturaleza infecciosa. El estudio de las enfermedades como fenómenos poblacionales son casi tan antiguos como la escritura.

Hipócrates fue quien usó las expresiones epidémico y endémico para referirse a los padecimientos según fueran o no propios de determinado lugar y que pensó que la enfermedad tenía relación con el medio ambiente, esto sucedió hace 2,4000 años. y la primera referencia médica como término análogo. Que con el rey del emperador Justiniano

una plaga recibió el nombre de “epidemia”. En 1662 Jhon Graunt aportó métodos a la epidemiología para medir cuantitativamente los fenómenos.

El padre de la epidemiología moderna, Fracastoro, fue quien presentó la primera teoría general del contagio vivo de la enfermedad. Él fue el primer en establecer el concepto de enfermedad contagiosa y formas de infección como, por contacto, por medio de fómites transportando la seminata prima, y por inspiración del aire. En 1849 John Snow demostró que el cólera se propaga por medio del agua contaminada con materia fecal.

La epidemiología define el contexto más probable sobre el cual es posible que se desarrolle una enfermedad.

La epidemiología es la disciplina científica que estudia la distribución, frecuencia, determinantes, relaciones predicciones y control de los factores relacionados con la salud y enfermedad en poblaciones humanas.

Algunos de los logros de la epidemiología son la viruela, la hipertensión arterial, sida y VIH, e intoxicación por metil mercurio.

La búsqueda de leyes de la enfermedad, fue una actividad permanente hasta el final del siglo XIX, contribuyó al desarrollo de la estadística moderna, durante este proceso, la inclusión de la probabilidad en el estudio de la enfermedad fue casi natural. Se habían publicado trabajos que también hacían uso, aunque de otra manera, de la enumeración estadística. El primero fue un trabajo de James Lind sobre la etiología del escorbuto, en el demostró experimentalmente que la causa de esta enfermedad era un deficiente consumo de cítricos. El segundo fue por Daniel Bernoulli, que concluía que la variación protegía contra la viruela y confería inmunidad de por vida-

La investigación realizada en el campo de la epidemiología experimentó durante el siglo XIX un avance, especialmente con los trabajos de Robert Stortz, sobre la transmisión de la fiebre puerperal. La importancia de estos trabajos radica en el enorme esfuerzo intelectual que estos investigadores debieron hacer para documentar mediante la observación propuestas sobre la capacidad transmisora, los mecanismos de contagio y la infectividad de agentes patógenos sobre los que aún no podía demostrarse una existencia real.

La epidemiología también ha se 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 necesarias para atenderlos, y el diseño de programas para aplicar estas acciones y recursos, la evaluación de estos programas que habitualmente se realiza comparando la frecuencia de enfermedad en el grupo intervenido con la de un grupo testigo y que por ello se podría denominar epidemiología experimental, es un instrumento cada vez más utilizado en el diseño de los planes sanitarios.

Mediante el uso de métodos y técnicas epidemiológicos se ha logrado identificar el impacto real y la calidad con la que se presentan los servicios médicos, las formas más eficaces para promover la salud de los que están sanos y las relaciones entre el costo, la efectividad y el beneficio de acciones específicas de salud. Combinada con otras disciplinas como la administración, la economía, las ciencias políticas y las ciencias de la conducta, la epidemiología ha permitido estudiar las relaciones entre las necesidades de asistencia y la oferta y demanda de servicios. También con ella se evalúan la certeza de los diversos medios diagnósticos y la efectividad de diferentes terapias sobre el estudio de salud de los enfermos. Los estudios sociológicos y antropológicos que hacen uso de técnicas epidemiológicas también son cada vez más frecuentes, y ella ha fortalecido el trabajo y mejorado los resultados de las tres disciplinas.

La identificación del comportamiento epidemiológico de los padecimientos según la edad, el género y la región que afectan ha contribuido a la elaboración de teorías generales sobre la dinámica espacial y temporal de la enfermedad, considera como un fenómeno social.

La epidemiología, según este punto de vista, no solo es una parte fundamental de la salud pública, sino su principal de teorías, métodos y técnicas.

Actualmente la epidemiología se define como la disciplina que estudia la enfermedad en poblaciones humanas, a partir de ella se mencionan sus principios implícitos; la epidemiología es una disciplina médica o de las ciencias de salud. El sujeto de estudio de la epidemiología es un grupo de individuos que comparten algunas características que los reúne.

Se puede concluir que la epidemiología ha pasado por diversos cambios en su definición, ya que desde las primeras fechas en que se estaba identificando no era tomado en cuenta como una ciencia, así como la enfermedad, no se determinaba su concepto como tal, lo que hasta el día de hoy se sigue estructurando su concepto, pero con una idea más clara y con propósitos fijos, que ahora se sabe que incluso en ramas de la salud se utiliza, como en la medicina, la cual nos ayuda a determinar y analizar los sucesos de una enfermedad y su propagación, y así como buscar una dirección más clara a la hora de controlar su distribución y ver su evolución de cómo va afectando a una población. Desde el origen de la epidemiología, se tenía noción del cual era su objetivo, ya que desde tiempos atrás la aplicaban para estudiar las epidemias de enfermedades infecciosas, como fue el cólera o la peste, que en la actualidad también se incluyen enfermedades, pero no necesariamente de un virus o bacteria, que puede ser como el tabaquismo o la depresión, entre otros, del cual se toma en cuenta, el tiempo, el lugar y la población.