



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**



NOMBRE DE LA ALUMNA: CITLALI PALACIOS COUTIÑO

ASIGNATURA: EPIDEMIOLOGIA

CATEDRÁTICO: ALFREDO LÓPEZ

UNIDAD: 1

2DO. SEMESTRE

RESUMEN “ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA  
EPIDEMIOLOGIA”

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

## 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. 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.

En consecuencia, la epidemiología investiga, bajo una perspectiva poblacional: a) la distribución, frecuencia y determinantes de la enfermedad y sus consecuencias biológicas, psicológicas y sociales; b) la distribución y frecuencia de los marcadores de enfermedad; c) la distribución, frecuencia y determinantes de los riesgos para la salud; d) las formas de control de las enfermedades, de sus consecuencias y de sus riesgos, y e) las modalidades e impacto de las respuestas adoptadas para atender todos estos eventos. Para su operación, la epidemiología combina principios y conocimientos generados por las ciencias biológicas y sociales y aplica metodologías de naturaleza cuantitativa y cualitativa. 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 Clifford Allchin Gill<sup>1</sup> señalaba que la disciplina, a pesar de su antiguo linaje, se encontraba en la infancia.

El estudio de las enfermedades como fenómenos poblacionales es casi tan antiguo como la escritura, y las primeras descripciones de padecimientos que afectan a poblaciones enteras se refieren a enfermedades de naturaleza infecciosa. El papiro de Ebers, que menciona unas fiebres pestilentes –probablemente 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. Los esfuerzos por comprender la naturaleza de las enfermedades y su desarrollo entre la población condujeron a la elaboración de diversas obras médicas durante los siglos inmediatamente posteriores al Renacimiento. En 1546, Girolamo Fracastoro publicó, 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)

Con el establecimiento definitivo de la teoría del germen, entre 1872 y 1880, la epidemiología, como todas las ciencias de la salud, adoptó un mLos métodos de la

epidemiología desarrollados para el estudio de poblaciones, como incidencia, prevalencia, factores de riesgo, evolución natural y pronóstico de la enfermedad, se usan para responder a problemas que el investigador encuentra en su práctica diaria. Como se sabe, la información clínica se basa en datos inciertos y valiosos, pero subjetivos.

La palabra epidemiología se deriva del griego epi (sobre), demos (pueblo) y logos (estudio). Estrictamente, la epidemiología se encarga del estudio relacionado con el proceso salud-enfermedad respecto a una población. Su función es primordial para resolver cualquier problema de salud. La epidemiología surge como una necesidad de comprender las características y causas de las enfermedades infecciosas o epidemias que azotaron en la antigüedad. Los estragos que provocaban estas infecciones ponían en riesgo la estabilidad económica y social de la población que las padecía; había, pues, la necesidad imperiosa de resolver este problema (López, Corcho, y Moreno, 1999). El primer escrito documentado sobre el estudio de las enfermedades infectocontagiosas, con un enfoque preventivo, fue un libro chino sobre acupuntura titulado Nei King (Canon de Medicina), el cual fue escrito en el año 2650 a.C. Hipócrates fue quien utilizó por primera vez los vocablos epidemia y endemia, para referirse a padecimientos propios o extraños en relación con un determinado lugar. La sabiduría de Hipócrates es sorprendente, ya que en su texto "Aire, aguas, y lugares" menciona la influencia del medio ambiente sobre los humanos para producir enfermedades.

Los médicos que posean nociones de epidemiología, les será más sencillo entender la literatura médica ya que podrán diferenciar entre un artículo con y sin fallas metodológicas. Este conocimiento es una ventaja para el médico ya que le permite incorporar en su práctica o conocimiento sólo aquella información que no tenga fallas o errores metodológicos.

La epidemiología, de acuerdo con sus objetivos, se divide en descriptiva y analítica.

**Epidemiología descriptiva** Ésta estudia la distribución de las enfermedades en tiempo, espacio y persona; es una descripción lo más fehaciente posible de la realidad. No se ocupa de analizar las causas de la enfermedad o relación causa-efecto. Generalmente utiliza estadística descriptiva como por ejemplo medidas de tendencia central, dispersión y gráficas. La epidemiología descriptiva es la base de todas las investigaciones futuras, ya que es sumamente difícil que un trabajo de investigación como un ensayo o experimento no se sustente en una investigación descriptiva previa.

**Epidemiología analítica** Esta clase de epidemiología busca el porqué o las causas que provocaron la enfermedad; igualmente, trata de buscar asociaciones

estadísticas o causales y el peso de las mismas, y pretende que sus resultados sean utilizados para disminuir la morbilidad de cualquier enfermedad. Los diseños metodológicos analíticos y experimentales utilizan la epidemiología analítica. Una característica de la epidemiología analítica es la determinación de los riesgos relativos (rr), razón de momios o de ventajas (or), riesgo absoluto (ra), reducción de riesgo relativo (rrr), reducción de riesgo absoluto (rra), los cuales se determinan en diseños observacionales analíticos (estudios de cohorte o casos y controles) y experimentales (ensayos clínicos).

La epidemiología es una herramienta muy importante que puede ser utilizada en la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación del paciente. El dominio de las herramientas de la epidemiología debe ser imprescindible en epidemiólogos e investigadores clínicos y debería serlo también para todos los profesionales de la salud.

## BIBLIOGRAFIA

Articulo visto en clase

Libro "introducción a la epidemiología clínica"