

**Nombre del alumno: Julián  
Santiago López**

**Nombre del profesor: Cecilio  
Castellanos Culebro**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual  
sobre: “Antecedentes Históricos de la  
Epidemiología”**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Epidemiología**

**Grado: Segundo semestre grupo “B”**

**Facultad de medicina**

# Antecedentes Históricos de la epidemiología



¿QUE ES LA EPIDEMIOLOGIA?

Estudio de la **distribución** y los **determinantes** de estados o eventos (en particular de enfermedades) relacionados con la **salud** y la aplicación de esos estudios al **control de enfermedades** y otros problemas de salud

¿QUIEN CREO EL METODO EPIDEMIOLOGICO?

**JOHN SNOW**  
Aplico el método al estudio de las epidemias de cólera que ocurrieron en Londres en 1853 Y 1854

¿CUALES SON LOS PASOS DEL METODO EPIDEMIOLOGICO?

**Pasos del método epidemiológico**

**Son 3**

**ETAPA DESCRIPTIVA**

- Conservación del fenómeno
- Comparación de los datos observados

**ETAPA CLINICA**

- Elaboración de la hipótesis

**ETAPA EXPERIMENTAL**

- Experimentación de la hipótesis
- Informe o formulación de una ley

¿QUE APORTA LA EPIDEMIOLOGIA A LA SALUD?

- Identificación de la historia natural
- Descripción, distribución, identificación y tendencia de enfermedades
- Identificación de factores de riesgo para aparición y erradicación de enfermedades
- Identificación sobre la magnitud y tendencia de las necesidades.
- Evaluación en intervenciones terapéuticas

¿COMO SE RELACIONA LA EPIDEMIOLOGIA CON LA SALUD?

- Ambas buscan descubrir al agente, el huésped y los factores ambientales que afectan la salud con el objeto de aportar una base científica para prevenir la ocurrencia de nuevos casos de enfermedad y disminuir la progresión, teniendo medidas de prevención y control de la fuente, el medio y el individuo

**ANTECEDENTES EPIDEMIOLOGICOS**



- Hipócrates fue la primera persona que pensó que las patologías tenían una relación con el medioambiente. Uso las expresiones epidémico y endémico para referirse a los padecimientos. **460-385 a.C**
- Terrible plaga que azotó al mundo llamándola "epidemia" **401-600 a.C**
- Girolamo Fracastoro publicó, el libro de contagione et contagiosismorbis et eorum curatione, y describe enfermedades calificadas como contagiosas. **1546**
- Guillaume de Bailleu publicó el libro Epidemiorum conteniendo una relación completa de las epidemias de sarampión, difteria y peste bubónica (1570-1579) sus características y modos de propagación. **1548**
- Thomas y Sydenham, descubre las estadísticas sanitarias coincidiendo con el avance de las ciencias naturales reflejándose en las descripciones clínicas de la disentería, la malaria, la sífilis y la tuberculosis. **1650-1676**
- John Graunt aportó métodos a la epidemiología para medir cuantitativamente los fenómenos. **1662**
- James Lind administró fruta fresca a las personas que tenían escorbuto. **1747**
- Práctica de inmunización introducida por Jenner y se refiere a las potenciales consecuencias de este método preventivo en la longevidad y la esperanza de vida de los franceses. **1807**
- Finlay demostró que la fiebre amarilla era transmitida por un mosquito
- John Snow demostró que el cólera se propagaba por medio del agua contaminada con materia fecal. **1849**
- Joseph Goldberger provocó pelagra, enfermedad producida por la carencia de vitamina B12, administrando una dieta deficiente de esa vitamina
- Major Greenwood definió a la epidemiología simplemente como "el estudio de la enfermedad, considerada como fenómeno de masas" **1941**
- El incremento en la incidencia de enfermedades crónicas contribuyó a ampliar el campo de acción de la disciplina y se ocupó del estudio de la dinámica del cáncer, hipertensión arterial, afecciones cardiovasculares, lesiones y padecimientos mentales y degenerativos.

## Referencias

Moreno, S. L. (2012). desarrollo de la epidemiologia . Epidemiologia, Diseño y Analisis de estudio , 15 . recuperado de: [http://fcm.uccuyosl.edu.ar/images/pdf/saludpublica-IV/1/2-\\_Capitulo\\_1-\\_](http://fcm.uccuyosl.edu.ar/images/pdf/saludpublica-IV/1/2-_Capitulo_1-_)

Desarrollo\_historico\_de\_la\_Epidemiologia.pdf Sergio Lopez-Moreno, F. G. (marzo-abril del 2000). Desarrollo historico de la epidemiologia: su formacion como disciplina cientifica . salud publica de mexico / vol.42, no 2., 11. recuperado de: <https://www.scielosp.org/pdf/spm/v42n2/2382.pdf>