



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS COMITÁN  
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



**TEMA: ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA EPIDEMIOLOGÍA**

**ALUMNO: William de Jesús López Sánchez**

**GRUPO: "A"      GRADO: 2°**

**MATERIA: Epidemiología**

# ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA EPIDEMIOLOGÍA

## Etapas de la epidemiología

Estas se dieron conforme el paso de los años. Son 6 etapas

1. Etapa mítico-mágica
2. Etapa clínico-individualista o etapa esclavista
3. Etapa de las grandes epidemias o etapa del feudalismo
4. Etapa etiológico-unicista o etapa bacteriológica
5. Etapa ecológica-multicausal
6. Etapa actual

## Primera etapa de análisis

Se presentan plagas, pestes, contagios y epidemias

Se comienzan a dar investigaciones epidemiológicas

**E**  
El estudio de las enfermedades es casi tan antiguo como la escritura, y las primeras enfermedades de la naturaleza infecciosa que afectan a poblaciones enteras

## Época A.C

Época en donde comienza a desarrollar la epidemiología

Años: -2000  
-1224  
-460

-Papiro de Ebers habla sobre la fiebre del Nilo.  
-El Talmut, el Corán y el antiguo testamento mencionan las pestes y sus medidas.  
-Hipócrates describe los términos epidemia y endemia.

## Investigaciones a través de los siglos

- Siglo XIV
- Siglo XVI
- Siglo XVII

-En Europa se registran muchas muertes por la peste bubónica  
-1546 Girolamo describe en su libro a las enfermedades como contagiosas y los mecanismos de transmisión, 1580 Guillaume de Baillou publico el libro Epidemiorum, 1598 Quinto Tiberio crea la palabra epidemiología  
-En Europa comienzan acciones de aislamiento y cuarentena para evitar trasmisiones de enfermedades y se desarrollan diversas teorías y descripciones clínicas en 1650 por Thomas Sydenham, en 1662 por John Graunt, y William Petty con trabajos relacionados con mortalidad

# ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA EPIDEMIOLOGÍA

## Evolución de la epidemiología

Se da a partir del siglo XIX por diversos epidemiólogos e investigadores

1830- Pierre Charles, Epidemiólogo moderno  
1837- William Farr, padre de la vigilancia de la S.P  
1850- Se fundó la sociedad epidemiológica de Londres  
1854- John Snow, considerado padre de la epidemiologia  
1872-1880- Se establece la teoría del germen de Robert Koch  
1914-1923- Se da a conocer las investigaciones de Joseph Goldberg  
1936- Frost afirma que la epidemiologia "en mayor o menor grado, sobrepasa los límites de observación directa"  
1941- Major Greenwood definió la epidemiologia como "el estudio de la enfermedad como fenómenos de masa"

## Mediados del siglo xx

Se desarrolló con mayor precisión los conceptos de exposición, riesgo, asociación, confusión y sesgo, e incorpora el uso de la teoría de la probabilidad y de técnicas de estadística avanzada

1970- Brian MacMahon formaliza el modelo "red de causalidad"

Se reconoce el: Modelo de caia negra v La caia china

## Logros de la epidemiologia

La epidemiologia desarrollo un papel central en

- Obtener inf. Sobre la distribución de los casos, mecanismos y niveles de transmisión
- Localizar los brotes la enfermedad
- Evaluar medidas de control

Con el fin de erradicar:  
La viruela, Intoxicación por Metilmercurio, enf por deficiencia de Yodo y cáncer de pulmón

## Objetivos de la epidemiologia

Hoy en día tras la evolución se ha logrado objetivos para llevar a cabo una mejor detección epidemiológica

La epidemiologia describe, identifica, explica, predice y propone