



**Nombre del alumno: Juan  
Bernardo Hernández López**

**Nombre del profesor: Cecilio  
Castellanos Culebro**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico  
sobre “Antecedentes históricos de la  
epidemiología”**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Epidemiología I**

**Grado: Segundo semestre grupo “B”**

**Facultad de Medicina**

# ANTECEDENTES EPIDEMIOLOGICOS

## ¿QUE ES LA EPIDEMIOLOGIA?

- Estudio de la distribución y los determinantes de estados o eventos relacionados con la salud y la aplicación de esos estudios al control de enfermedades y otros problemas de salud

## METODO EPIDEMIOLOGICO

### ¿QUE ES?

- Conjunto de estrategias o procedimientos utilizados para desarrollar actividad científica
- Es la aplicación del método científico a la epidemiología”.

### ¿QUIEN LO CREO?

- John Snow
- Aplicó el método al estudio de las epidemias de cólera que ocurrieron en Londres en 1853 y 1854

## METODO DE JOHN SNOW

### DIAGNOSTICO DE LA EPIDEMIA POR MEDIO DE

- Distribución cronológica de los casos
- Distribución espacial o mapa epidemiológico
- Encuesta y análisis de otros atributos
- Establecimiento de la causa
- Presentación del informe y análisis final

## PASOS DEL METODO EPIDEMIOLOGICO

### ETAPA DESCRIPTIVA

- Observación del fenómeno.
- Comparación de los datos observados

### ETAPA ANALITICA

- Elaboración de la hipótesis

### ETAPA EXPERIMENTAL

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

## ANTECEDENTES HISTORICOS

### • Hipócrates

fue la primera persona que pensó que las patologías tenían relación con el medioambiente. Usó las expresiones epidémico y endémico para referirse a los padecimientos

### • Girolmo Fracastoro

describe enfermedades calificadas como contagiosas (peste, lepra, tisis, sarna, rabia, erisipela, viruela, ántrax y tracoma) y agrega, el tifus exantemático y la sífilis.

### • Thomas Sydenham

descubre las estadísticas sanitarias coincidiendo con el avance de las ciencias naturales

### • John Graunt

aporto métodos a la epidemiología para medir cuantitativamente los fenómenos

### • Willian Petty

publicó trabajos sobre los patrones de mortalidad, natalidad y enfermedad y propuso la creación de una agencia gubernamental para la recolección e interpretación sistemática de la información sobre nacimientos, casamientos y muertes, sexo, edad, ocupación, nivel educativo y otras condiciones de vida

### • Jenner

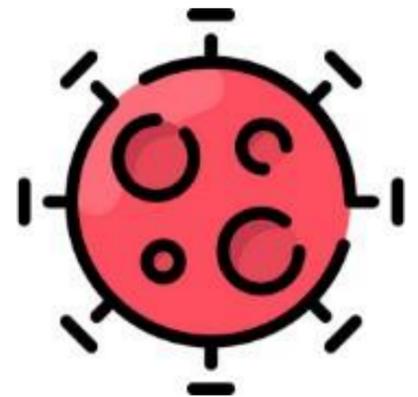
Primera practica de inmunización

### • William Farr

- publicó “un instrumento capaz de medir la frecuencia y duración relativa de las enfermedades
- concepto de fuerza de la mortalidad como volumen de “decesos entre un número determinado de enfermos del mismo padecimiento, en un periodo definido de tiempo”.

### • Majo Greenwood

definió a la epidemiología simplemente como “el estudio de la enfermedad, considerada como fenómeno de masas”.



## 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-\\_Desarrollo\\_historico\\_de\\_la\\_Epidemiologia.pdf](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>