



**Nombre de alumno:**

Estrella Libertad Coronel Hernández

**Nombre del profesor:**

Marcos Jhodany Arguello

**Materia:**

Epidemiología

**Grado:**

4to cuatrimestre

**Grupo:**

“A”

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de noviembre de 2020.

# ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS

Son

Una disciplina científica que estudia la frecuencia y distribución de fenómenos relacionados con la salud. Es una disciplina básica de la salud pública.

Clasificados en

## OBSERVACIONALES

## EXPERIMENTALES

Clasificados en

Son

### Descriptivos

### ANALÍTICOS

Quienes hacen un seguimiento prospectivo. Brindan mayor control del diseño y menos posibilidad de sesgos.

Incluyen

Son

Se caracterizan por

Investigaciones caracterizadas por la vigilancia y observación de fenómenos para medir magnitud y sugerir hipótesis sobre su origen.

Investigaciones dirigidas a contrastar hipótesis mediante estudios observacionales y experimentales.

- I. Aleatorización en dos grupos ( control e intervención).
- II. Capacidad de modular la exposición solo al grupo intervención.
- III. Son experimentos controlados.
- IV. Su ejecución ocurre a lo largo de un periodo definido por el investigador.

Clasificados en

Clasificados en

### Ecológico

### Serie de casos

### Casos y controles

### Cohorte

Caracterizados por

Caracterizados por

Son

Es el único

Generar hipótesis etiológicas, útiles para evaluar efectos en la salud. No presentan información directa entre la exposición y la enfermedad.

Se encuentran escritos en lenguaje sencillo de modo que no requiere de conocimiento de estadística para entenderlo. No puede probarse ninguna hipótesis, solo dan leves indicios de una posible relación causal.

Útiles para el estudio del problema de salud poco frecuentes o crónicos o con periodos de incubación y latencia prolongados. Optimiza tiempo y recursos, estudia la relación de múltiples factores de riesgo.

Método para estimar la incidencia, entre los grupos expuestos y no expuestos.  
La relación temporal causa-efecto es verificable ya que describe el progreso de la enfermedad y sus estados.



Hipócrates (460-385 a.C.) usó las expresiones epidémico y endémico para referirse a padecimientos según fueran o no propios de determinado lugar.



La aparición de la pandemia de peste bubónica o peste negra que azotó a Europa durante el siglo XIV finalmente condujo a la aceptación universal de la doctrina del contagio.



1580 el médico francés Guillaume de Bailou (1538-1616) publicó el libro 'Epidemiorum' ("sobre las epidemias") conteniendo una relación completa de las epidemias de sarampión, difteria y peste bubónica aparecidas en Europa entre 1570 y 1579, sus características y modos de propagación.



Los términos epidémico y endémico fueron incorporados a nuestro idioma apenas unos años más tarde, hacia 1606.



La búsqueda de "leyes de la enfermedad" fue una actividad permanente hasta el final del siglo XIX, y contribuyó al desarrollo de la estadística moderna.



1760 Daniel Bernoulli publicó un trabajo que concluía que la variación protegía contra la viruela y confería inmunidad de por vida.



1850 se funda la Sociedad Epidemiológica de Londres

1914 y 1923 Joseph Goldberger demostró el carácter no contagioso de la pelagra—rebasaron los límites de la infectología y sirvieron de base para elaborar teorías y adoptar medidas preventivas eficaces contra las enfermedades carenciales

1941, Major Greenwood la definió simplemente como "el estudio de la enfermedad, considerada como fenómeno de masas".\*

La polémica sobre el estatuto científico de la epidemiología fue abierta con la publicación de un controvertido texto elaborado por Carol Buck, en 1975.



Entre los siglos V y VI d.C., la terrible plaga que azotó al mundo ya recibió el nombre griego de "epidemia".



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



1598 En castellano, la primera referencia al término epidemiología, según Nájera, se encuentra en el libro que con tal título publicó Quinto Tiberio Angelerio, en Madrid



1650 y 1676 El nacimiento de las estadísticas sanitarias coincide con un extraordinario avance de las ciencias naturales que se reflejó en las cuidadosas descripciones clínicas de la disentería, la malaria, la viruela, la gota, la sífilis y la tuberculosis hechas por el inglés Thomas Sydenham



1747 James Lind publicó sobre la etiología del escorbuto, en el que demostró experimentalmente que la causa de esta

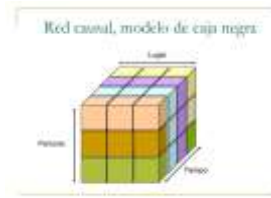
1830 uno de los primeros epidemiólogos modernos demostró que la tuberculosis no se transmitía hereditariamente y que la sangría era inútil y aun perjudicial en la mayoría de los casos.

Entre 1872 y 1880, la epidemiología, adoptó un modelo de causalidad que reproducía el de la física, y en el que un solo efecto es



En 1936, Frost\* afirmaba que la epidemiología "en mayor o menor grado, sobrepasa los límites de la observación directa", asignándole la posibilidad de un desarrollo teórico propio

La epidemiología contemporánea ha basado sus principales acciones en este modelo, denominado "red de causalidad" y



Los aportes de la epidemiología en el terreno de la generación de teorías, modelos y conceptos han sido numerosos, y su desarrollo presente indica que este

