



Nombre del alumno: Alma Maybeth Roblero Villatoro

Nombre del tema: Epidemiología en la salud pública

Parcial: 1

Nombre de la materia: Epidemiología 1

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre de la licenciatura: Enfermería general

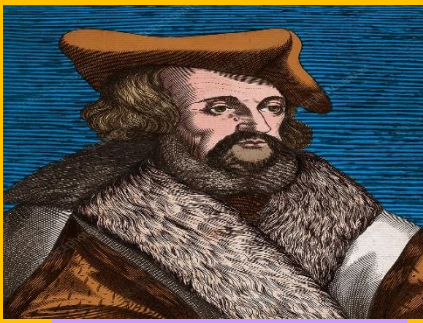
Cuatrimestre: 4

“Epidemiología en la salud pública”

Epidemiología:
Estudia la frecuencia y distribución de fenómenos relacionados con la salud y sus determinantes. No sólo estudia enfermedades sino todo.



Disciplina:
Conocimientos fueron obtenidos a través de un camino

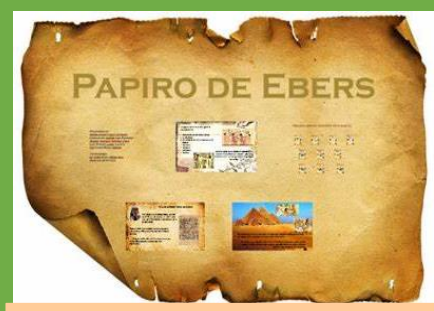


1546, Girolamo Fracastoro:
Describió enfermedades contagiosas (peste, lepra, tisis, sarna, rabia, erisipela, viruela, ántrax y tracoma)

- **Causa necesaria:** es la causa componente cuya presencia es necesaria en todos los mecanismos causales de una enfermedad.
- **Causa suficiente:** es el conjunto de causas componentes, ninguna de las cuales es superflua, representa un mecanismo causal de enfermedad
- **Causas componentes:** posibles condiciones o eventos

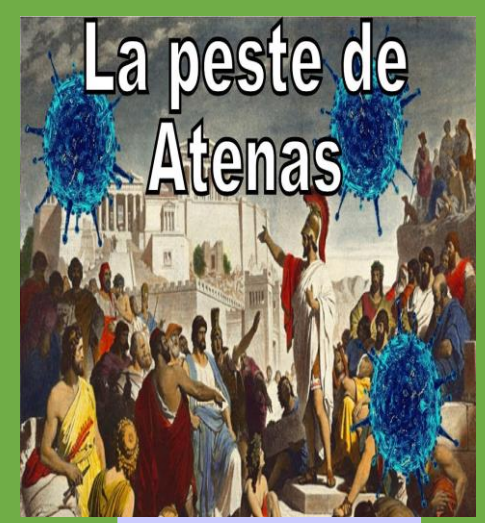
1872 y 1880, la epidemiología adoptó un modelo de causalidad que reproducía el de la física

1928 Clifford Allchin Gill: señalaba que la disciplina, a pesar de su antiguo linaje se encontraba en la infancia.

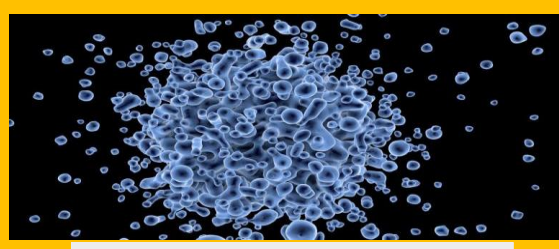


Papiro de Ebers: Menciona unas fiebres pestilentes – probablemente malaria– que asolaron a la población de las márgenes del Nilo alrededor del año 2000 a.C.

Egipto hace 3 000 años:
Se veneraba a una diosa de la peste llamada Sekmeth



Plaga de Atenas, que asoló esta ciudad durante la Guerra del Peloponeso en el año 430 a.C.



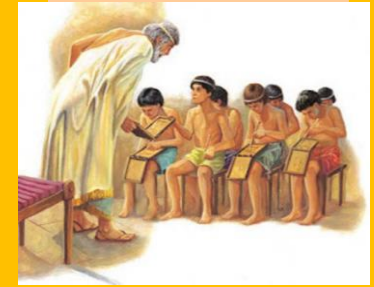
El nacimiento de la estadística se reflejó en las cuidadosas descripciones clínicas de la disentería, la malaria, la viruela, la gota, la sífilis y la tuberculosis hechas por el inglés Thomas

En 1765 Johann H. Lambert:
Inició la búsqueda de relaciones entre la mortalidad, de nacimientos, casamientos, duración de la vida, usando la información de las gacetas estadísticas alemana



Pierre Charles Alexander Louis muestra en la primera declaración de la Sociedad Epidemiológica de Londres, fundada en 1850

En 1837 publicó lo que denominó “un instrumento capaz de medir la frecuencia y duración relativa de las enfermedades”



La Teoría de la Caja Negra



La teoría de la caja negra establece que lo que entra en una caja negra permanece sin cambios. Cualquier cosa que entra en ella sale de la misma forma. Nada se queda dentro y nada se añade.



Karl-Heinz Brandenburg
creador del MP3

“La caja negra” Metáfora con la que se representa un fenómeno cuyos procesos internos están ocultos al observador

Caja China

- Mervyn Susser: Aborda los problemas de la caja negra
- Fenómenos de salud que actúan como Caja China.
- Mecanismos epidemiológicos ordenados jerárquicamente, abarcando subsistemas (de menor jerarquía)
 - Se afectan niveles, no la totalidad del sistema.
 - Afectan sus propios nichos: Ecoepidemiología
- **Ecoepidemiología:** el hecho de la desnutrición, no puede explicar los sistemas que lo enmarcan en su entorno.



Mervyn Susser

“caja china”
Los sistemas de determinación epidemiológica se encuentran separados y organizados jerárquicamente