



NOMBRE DEL ALUMNO:  
SILVIA MILETH GUTIERREZ  
CITALAN

TEMA :SUPERNOTA  
UNIDAD 1

MATERIA:EPIDEMIOLOGÍA

NOMBRE DEL PROFESOR:  
JULIBETH MARTINEZ  
GUILLEN

LICENCIATURA EN  
NUTRICIÓN

SEXTO CUATRIMESTRE

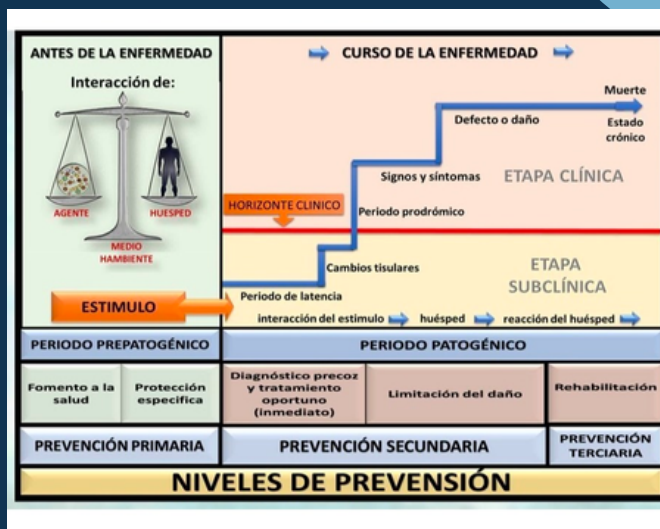
COMITÁN DE DOMÍNGUEZ  
CHIAPAS. 19 DE MAYO  
DEL 2023

# EPIDEMIOLOGÍA

¿COMO TE ENFERMAS ?

## ¿QUE ES ?

Ciencia que estudia la frecuencia y distribución de fenómenos relacionados con la salud y sus determinantes en poblaciones específicas, y la aplicación de este estudio al control de problemas de salud.



## La historia natural de la enfermedad

Es el conjunto de sucesos que van desde que un sujeto o grupo de sujetos resulta expuesto a las primeras causas de una enfermedad hasta que ésta se desarrolla y finalmente se resuelve con la curación total o muerte.

## ¿Cuales son sus origenes?

La transformación de la epidemiología en una ciencia ha tomado varios siglos, y puede decirse que es una ciencia joven. Todavía en 1928, el epidemiólogo inglés Clifford Allchin Gill1 señalaba que era muy empírica pero 7 décadas mas tarde cambió todo



## Plagas, pestes, contagios y epidemias

El estudio de las enfermedades como fenómenos poblacionales es casi tan antiguo como la escritura

- **El papiro de Ebers:** que menciona unas fiebres pestilentes –probablemente malaria– que asolaron a la población de las márgenes del Nilo alrededor del año 2000 a.C.
- **La aparición de plagas** a lo largo de la historia también fue registrada en la mayor parte de los libros sagrados, en especial en la Biblia

## La estadística sanitaria

Coincide con un extraordinario avance de las ciencias naturales y 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**, entre 1650 y 1676
- Los trabajos de este autor resultan esenciales para reconocer a estas patologías.
- En su libro *Observationes medicae*, Sydenham afirmaba, por ejemplo, que si la mayoría de las enfermedades podían ser agrupadas siguiendo criterios de “unidad biológica”





# EPIDEMIOLOGÍA

## La estadística sanitaria

Un economista, músico y médico amigo de **Graunt, William Petty**, publicó por la misma época trabajos relacionados con los patrones de mortalidad, natalidad y enfermedad entre la población inglesa



- 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.
- Durante este proceso, la incursión de la probabilidad en el estudio de la enfermedad fue casi natural.

## Causas de enfermedad: la contribución de la "observación numérica"

Se habían publicado trabajos que también hacían uso, aunque de otra manera, de la enumeración estadística.

- El primero de ellos, publicado en 1747, fue un trabajo de James Lind sobre la etiología del escorbuto, en el que demostró que su causa era la falta de cítricos
- Un trabajo publicado en 1760 por Daniel Bernoulli, que concluía que la variolación protegía contra la viruela y confería inmunidad de por vida.
- Tercer trabajo, que se refiere específicamente a la práctica de inmunización introducido por Jenner, fue publicado por Duvillard de Durand apenas nueve años después de la generalización de este procedimiento en Europa



## Conceptos epidemiológicos

### Término disciplina

Alude a un cuerpo de conocimientos que han sido recogidos en libros



### Término Científico

Se refiere a conocimientos obtenidos a través de un cambio sistemático que pretende cierta validez y fiabilidad



### Distribución

Significa la medida de frecuencia y variación de un fenómeno en grupos de población a lo largo del tiempo



## Dinámica general de la enfermedad

Comportamiento epidemiológico de los padecimientos según **la edad, el género y la región** que afectan ha contribuido a la elaboración de teorías generales sobre la dinámica espacial y temporal de la enfermedad, considerada como un fenómeno social



## Red causal

Identificar claramente las condiciones que pueden ser calificadas como "causas" de las enfermedades, distinguiéndose de las que se asocian a ellas únicamente por azar.



- Sus principales acciones en este modelo, denominado "red de causalidad" y formalizado por **Brian MacMahon**, en 1970

### Referentes