



NOMBRE DEL ALUMNO:
SILVIA MILETH GUTIERREZ
CITALAN

TEMA :SUPERNOTA
UNIDAD 1

MATERIA:EPIDEMIOLOGÍA

NOMBRE DEL PROFESOR:
JULIBETH MARTINEZ
GUILLEN

LICENCIATURA EN
NUTRICIÓN

SEXTO CUATRIMESTRE

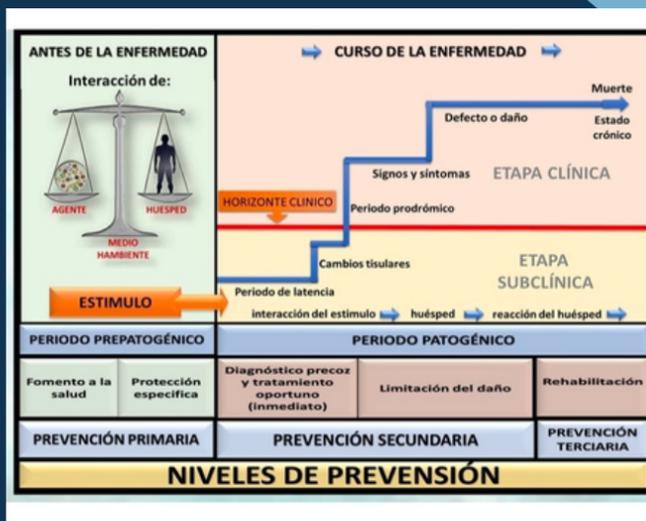
COMITÁN DE DOMÍNGUEZ
CHIAPAS. 19 DE MAYO
DEL 2023

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

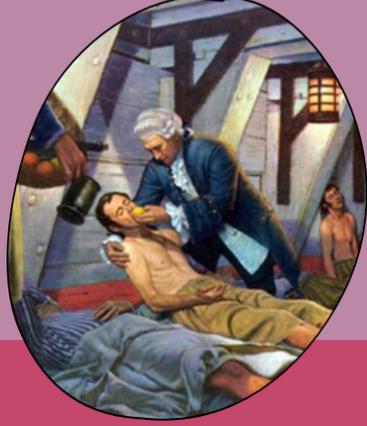


- La búsqueda de "leyes de la enfermedad" fue una actividad permanente hasta el final del siglo XIX, y contribuyó al desarrollo de la estadística moderna.
- Durante este proceso, la incursión de la probabilidad en el estudio de la enfermedad fue casi natural.

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