



**Mi Universidad**

## SUPER NOTA

*Nombre del Alumno: Dulce Maria Alvarez López*

*Nombre del tema: Epidemiologia en la Salud Pública.*

*Parcial: 1°*

*Nombre de la Materia: Epidemiologia*

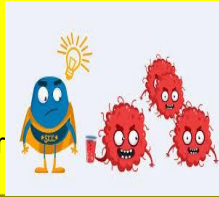
*Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monrroy*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: 4to*

## Conceptos básicos.

Es una rama de la salud pública; propósito describir y aplicar la dinámica de la salud poblacional, identificar los elementos que la componen y comprender las fuerzas que la gobiernan.



La Epidemiología investiga, bajo una perspectiva poblacional, la distribución y frecuencia de los marcadores



Clifford Allchin Gill<sup>1</sup> señala que a pesar de su antiguo linaje la epidemiología aún se encuentra en la infancia.



# EPIDEMIOLOGIA EN LA SALUD PUBLICA.

La palabra epidemiología proviene del griego "epi" encima, "demos" pueblo y "logos" estudio "lo que está sobre las poblaciones."



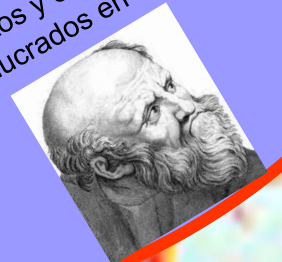
La aparición de plagas fue registrada en los libros sagrados: la Biblia, el Talmud y el Corán.



Hipócrates no secundo las creencias populares sobre el contagio y atribuyo la aparición de las enfermedades al ambiente malsano y la falta de moderación en la dieta y las actividades físicas.



Empédocles de Agrigento señalo que la dieta, el clima y la calidad de la tierra, los vientos y el agua son factores involucrados en el desarrollo.



En 1546 Girolamo Fracastoro publicó en Venecia, el libro De Contagione contagiosis morbis et eorum curatione donde describe todas las enfermedades contagiosas. (peste, lepra, tisis, sarna, rabia, viruela, ántrax y tracoma) el tifus y la sífilis.





Hasta el siglo XVI las enumeraciones y recuentos poblacionales habían tenido 2 propósitos. -Determinar la carga de impuestos -Reclutar miembros para el ejército.



El nacimiento de la estadística sanitaria coincide con un extraordinario avance de las creencias naturales y que se reflejó en las cuidadosas descripciones clínicas de la disentería, la malaria, la viruela, etc. Hechas por Thomas Sydenham



El estudio de la enfermedad poblacional bajo este método condujo a la elaboración de un sin número de leyes de las enfermedades, las más famosas tablas elaboradas para estos fines fueron. las de los comités seleccionados en Suecia, las de Richard Price, las Charles Oliphant

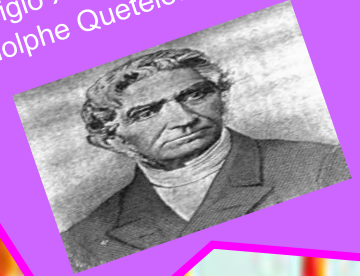


CAUSAS DE ENFERMEDAD:  
LA CONTRIBUCION DE LA  
OBSERVACION NUMERICA

En la misma época publicaron trabajos que hacían uso de la enumeración estadística. El primero de James Lind sobre etiología del escorbuto quien demostró que la causa de la enfermedad era un deficiente consumo de cítricos



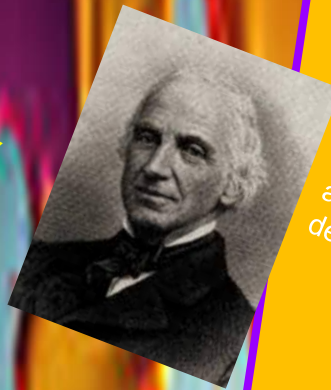
El mayor representante de los estudios sobre la regularidad estadística en el siglo XIX fue el belga Adolphe Quetelet.



William Farr generalizó el uso de las tasas de mortalidad y también los conceptos de población bajo riesgo, gradiente dosis-respuesta, inmunidad de los grupos, diferencialidad de los estudios y valor "año-persona".



Edward Jarvis, Wade Hampton, Richard Doll, Brian MacMahon, Milton Terris entre otros han sido reconocidos por sus importantes contribuciones al desarrollo metodológico de la disciplina.



Con el establecimiento definitivo de la teoría del germen entre 1872 y 1880 la epidemiología adoptó un modelo de casualidad que reproducirá el de la física siguiendo conexiones lineales.



### RED CASUAL

La disciplina moderna premisa fundamental de la epidemiología ha afirmado que la enfermedad no ocurre ni se distribuye al azar.

La epidemiología contemporánea ha basado sus principales acciones en este modelo denominado red de casualidad y formalizado por Brian MacMahon en 1970.

**Asociaciones:** el concepto se refiere a la existencia de un vínculo de dependencia entre una variable y otra







## Relación entre Incidencia y Prevalencia.

La relación permite que en ocasiones pueda utilizarse como una buena aproximación del riesgo para evaluar la asociación entre la causa y la enfermedad.

La prevalencia depende de la incidencia y de la duración de la enfermedad



## APLICACIÓN DE LA EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PUBLICA

La epidemiología es una de las bases de la salud pública. Y esta íntimamente relacionada con el desarrollo social, condiciones económicas, políticas, sociales, junto con las científicas



## EPIDEMIOLOGIA DE LA NUTRICION

### Introducción a la epidemiología nutricional.

La salud pública es el arte y la ciencia de prevenir la enfermedad, prolongar la vida y promover la salud.



La nutrición es la ciencia que estudia la forma en que el organismo utiliza la energía de los alimentos para mantenerse y crecer.



La salud pública considera factores ambientales, sociales y culturales que afectan a las presencias ambientales y los hábitos de vida.

### SALUD PÚBLICA





# LA NUTRICION COMUNITARIA

Es el conjunto de intervenciones nutricionales vinculadas a la salud publica que se aplican en el contexto social y geográfico de una comunidad



Funciones propias de la nutrición comunitaria.  
>Identificar y evaluar los problemas nutricionales  
>Llevar a cabo programas de educación nutricional.  
>Denunciar la influencia indebida de la industria alimentaria.



## DIETA Y SALUD

La dieta es un determinante fundamental del estado de salud de los individuos

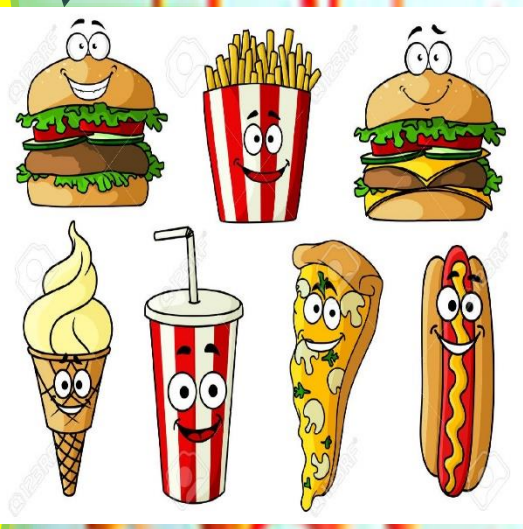


Los nutrientes esenciales incluyen minerales, vitaminas, lípidos y aminoácidos..



Las ENT tienen una serie de características comunes.

- 1.-Carácter multi-casual
- 2.-Periodo de latencia.
- 3.- Frecuencia relativamente baja.
- 4.- Características irreversible.
- 5.-Causadas por exceso como defecto de ingesta.

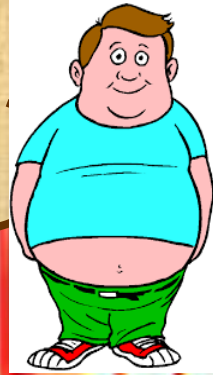




Los alimentos son una mezcla compleja de sustancias químicas, que pueden competir, antagonizar o alterar la biodisponibilidad de cualquier nutriente.



Como consecuencia de la progresiva occidentalización de la dieta, junto con otros factores de riesgo nos enfrenta a una epidemia de obesidad y ENT.



**Epidemiología nutricional  
Intervención nutricional en salud pública.**

Los estudios aplicados en la epidemiología nutricional podemos considerar la ciencia como la observación, experimentación para explicar los fenómenos naturales y sociales



En investigación hay 2 tipos de clasificaciones de estudios epidemiológicos.

Experimentales: estudio, controlados y aleatorizados.

Observacionales: estudio cohortes, de casos y controles, transversales, ecológicos.



Los estudios ecológicos son estudios observacionales que utilizan poblaciones o grupos de individuos como unidades de observación, en lugar de propios individuos.



Hay 3 tipos de casos y controles:

- 1.- Los estudios de casos y controles en casos.
- 2.- Los estudios de cohortes y casos.
- 3.- Los estudios de casos y controles.



**Estudio de cohortes.**

En este estudio es igual a un ensayo controlado y aleatorizado donde los individuos están sometidos a determinadas exposiciones.

El ser humano y el ambiente son inseparables y la peor amenaza al ambiente somos nosotros mismos.



**Estudio de grupos especiales de exposición ambiental**





la salud ambiental lejos de ser una disciplina emergente en el terreno de la epidemiología puede considerarse una disciplina en constante evolución.

## El libro de Romieu y colaboradores

Metodología epidemiológica aplicada a estudios de salud ambiental es un práctico acercamiento a las complejidades del estudio de los problemas generados por las alteraciones del ambiente



generados por las alteraciones del ambiente a las complejidades del estudio de los problemas de salud ambiental es un práctico acercamiento a la metodología epidemiológica aplicada a estudios

## Bibliografía

UDS Antología, Epidemiología- Licenciatura en Enfermería , Cuarto cuatrimestre 2023.

- ANDERS AHLBOM, FUNDAMENTOS DE EPIDEMIOLOGIA, SIGLO XX EDITORES, 2009.
- RAYMOND S GREENBERG, EPIDEMIOLOGIA MEDICA, EL MANUAL MODERNO, 2012.
- ANDERS AHLBOM, FUNDAMENTOS DE EPIDEMIOLOGIA, SIGLO XX EDITORES, 2012.
- ALVARO MORALES, EPIDEMIOLOGIA CLÍNICA, MAC GRAW HILL 2012.
- HERNÁNDEZ, EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA, MAC GRAW HILL 2007.
- MAURICIO HERNÁNDEZ, EPIDEMIOLOGIA, MAC GRAW HILL, 2014.