



## Ensayo

*Nombre del Alumno* Pilar del Rocío González Aguilar

*Nombre del tema* súper nota

*Parcial* 2

*Nombre de la Materia* Epidemiología

*Nombre del profesor* Luz Elena Cervantes

*Nombre de la Licenciatura* Enfermería General

*Cuatrimestre* 4

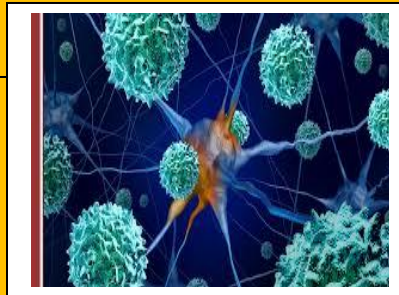
# EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PÚBLICA.

Es la disciplina científica 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.



Es la rama de la salud pública que tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional

Estudia la primera parte de esta cadena de sucesos, es decir, la frecuencia y distribución de la enfermedad y sus determinantes, factores



La transformación de la epidemiología en una ciencia ha tomado varios siglos, y puede decirse que es una

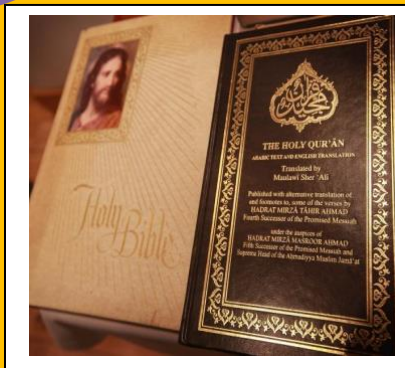
El panorama descrito por Gill parece diferente, y actualmente ningún avance médico sería completo sin la participación de la epidemiología.



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



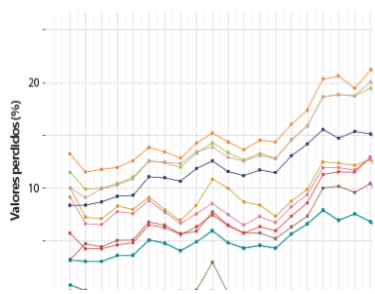
La aparición de plagas a lo largo de la historia también fue registrada en la mayor parte de los libros sagrados, en especial en la Biblia, el



El médico francés Guillaume de Baillou publicó el libro Epidemiorum‡, conteniendo una relación completa de las epidemias de coronación, difteria y

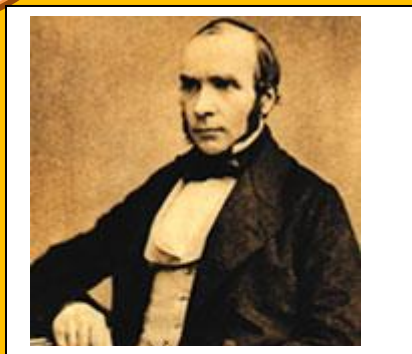
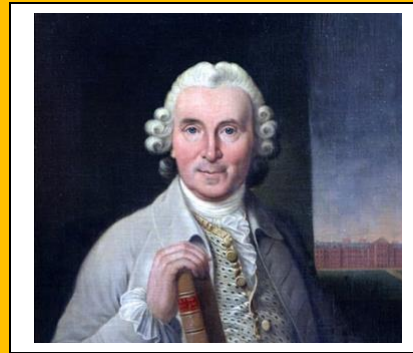


Gráfica 1  
Proporción de nacimientos registrados con ausencia de en variables utilizadas en el estudio de la fec



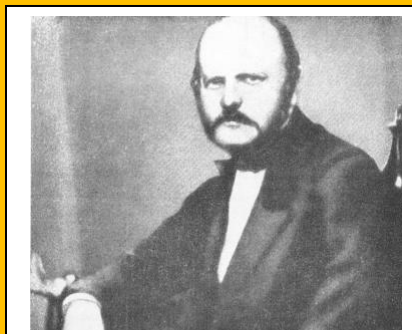
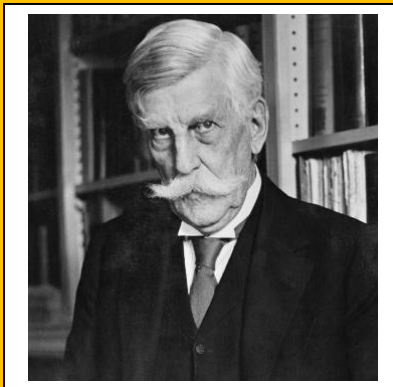
El nacimiento de las estadísticas sanitarias coincide con un extraordinario avance de las ciencias naturales y que se reflejó en las cuidadosas descripciones clínicas de la disentería, la malaria, la viruela, la gota, la sífilis y la

Un trabajo de James Lind sobre la etiología del escorbuto, en el que demostró experimentalmente que la causa de esta enfermedad era un deficiente consumo de cítricos.



El inglés William Farr, generalizó el uso de las tasas de mortalidad y también los conceptos de población bajo riesgo, gradiente dosis-respuesta, inmunidad de grupo, direccionalidad de los estudios y valor “año-

La investigación realizada en el campo de la epidemiología experimentó durante el siglo XIX un extraordinario avance, especialmente con los



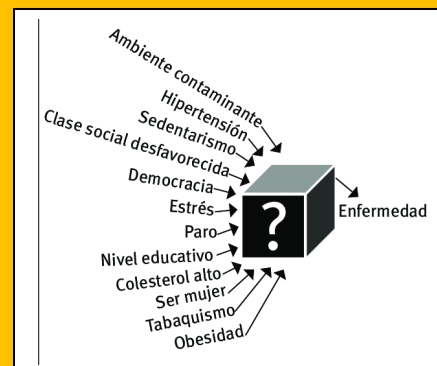
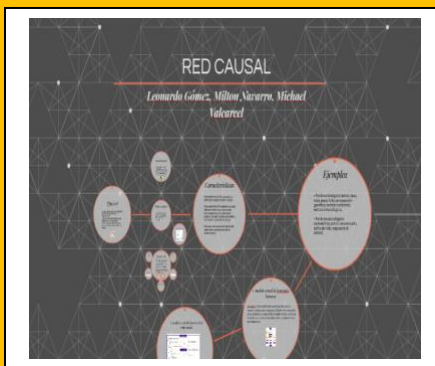
La teoría del germen:  
la identificación de la  
etiología específica de  
enfermedades que  
dieron gran  
credibilidad a este

“en mayor o menor  
grado, sobrepasa los  
límites de la observación  
directa”



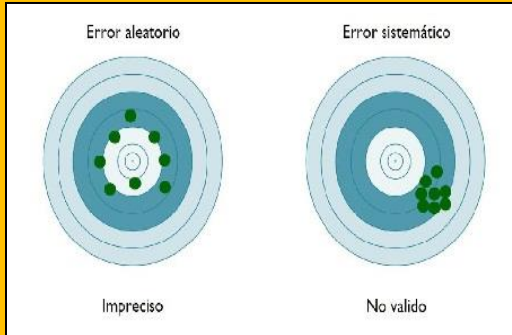
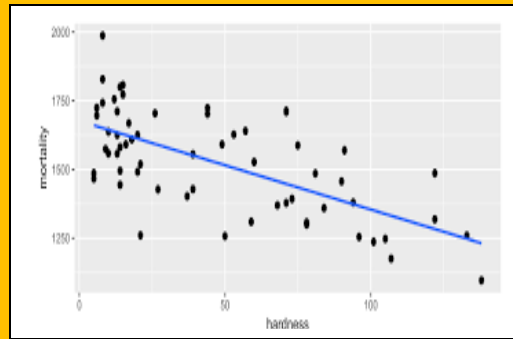
La epidemiología  
contemporánea ha basado  
sus principales acciones en  
este modelo, denominado  
“red de causalidad” y  
formalizado por Brian  
MacMahon, en 1970.

El modelo “caja negra”, es la  
metáfora con la que se  
representa un fenómeno  
cuyos procesos internos están  
ocultos al observador



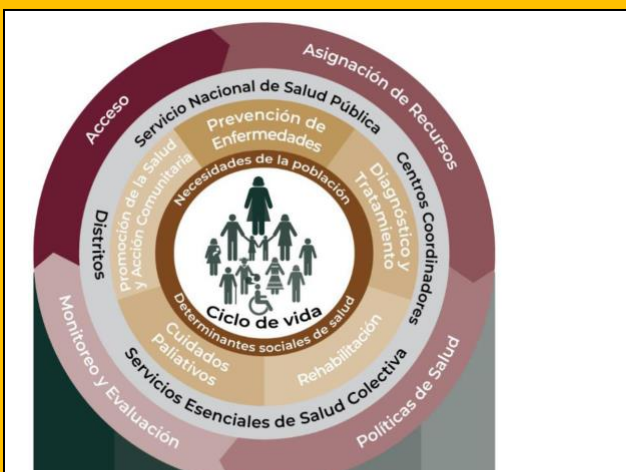


Concepto de asociación se refiere a la existencia de un vínculo de dependencia entre una variable y otra.



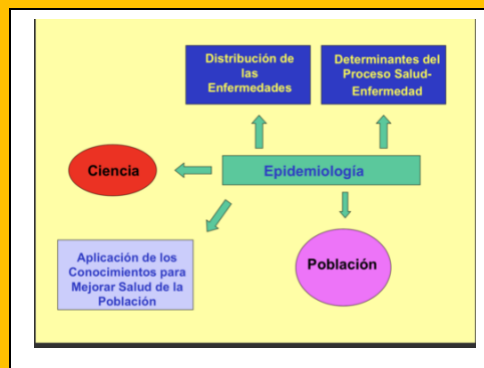
El hallazgo de una asociación puede deberse también a un sesgo o error sistemático, o al efecto de una o más variables

Cuando se intenta asociar una exposición a un resultado, y el estudio se realiza sobre un solo grupo de pacientes, se tiende a asumir que los resultados observados estuvieron vinculados a la exposición.



El concepto de riesgo se usa en epidemiología clínica indistintamente para referirse a eventos negativos o positivos

La epidemiología tiene entre uno de sus objetivos primordiales el estudio de la distribución y los determinantes de las diferentes enfermedades



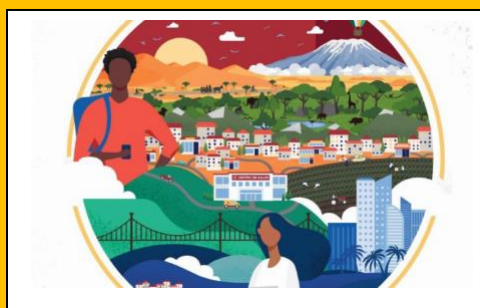
La prevalencia depende de la incidencia y de la duración de la enfermedad

$$\text{N}^\circ \text{ de casos nuevos de la enfermedad} = \text{N}^\circ \text{ de casos que se curan o fallecen (1)}$$



La salud pública está íntimamente relacionada con el desarrollo social.

Si bien la epidemiología entra como un componente básico de la salud pública, la política con sus desarrollos forman parte del otro componente fundamental de la salud pública.



# EPIDEMIOLOGIA DE LA NUTRICIÓN.

La salud pública es el arte y la ciencia de prevenir la enfermedad, prolongar la vida y promover la salud a través de los esfuerzos organizados de la sociedad



Considerando factores ambientales, sociales y culturales que afectan a las preferencias alimentarias y los hábitos de vida, como los sistemas de producción de alimentos y fijación del precio de los mismos

La nutrición comunitaria es el conjunto de intervenciones nutricionales vinculadas a la salud pública que se aplican en el contexto social y geográfico de una comunidad



Las ENT tienen una serie de características comunes que condicionan el diseño de los estudios para dilucidar la influencia de la dieta en su desarrollo

La complejidad de la naturaleza de la dieta supone un reto particularmente difícil para esta disciplina.





Los pescados azules son ricos en ácidos grasos omega-3, importantes durante el embarazo y la lactancia para el adecuado desarrollo del cerebro del feto y el lactante



Los conocimientos científicos que sirven de base para la elaboración de recomendaciones dietéticas, objetivos nutricionales y guías alimentarias

Se deben analizar las claves que han condicionado la adquisición y mantenimiento de los patrones alimentarios y las barreras a las que se tiene que enfrentar cada comunidad para la modificación de los mismos.



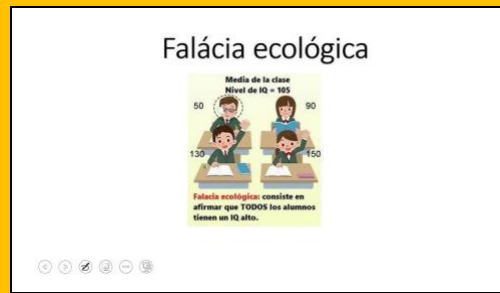
La ciencia utiliza observaciones o experimentos para establecer inferencias lógicas, formular y contrastar hipótesis y llegar a conclusiones generalizables, expresadas mediante leyes y principios contrastables.

Es responsabilidad de los gobiernos anteponer la salud de la población a los intereses de determinadas corporaciones privadas, mediante la implantación de políticas alimentarias inteligentes.

La elección del tipo de estudio epidemiológico depende, en primer lugar, de la naturaleza de la pregunta de investigación que se plantee

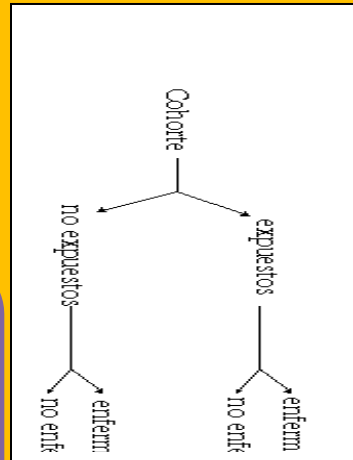
Los estudios ecológicos son estudios observacionales que utilizan poblaciones o grupos de individuos como unidades de observación, en lugar de los propios individuos

La falacia ecológica se produce cuando se efectúa una inferencia a través de niveles, cuando los datos agregados se emplean para hacer inferencias a nivel individual.



Los estudios de casos y controles son mucho más eficientes que los estudios de cohortes, sobre todo en enfermedades con largos periodos de latencia.

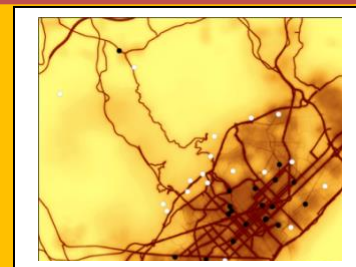
Cuando no es factible el diseño y ejecución de estudios experimentales, la mejor opción es el recurso a estudios de



Las pérdidas en el seguimiento ocasionan sesgos importantes en los estudios de cohortes al igual que en los ensayos hasta el punto de comprometer seriamente su validez interna si su magnitud es apreciable.

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

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



La relevancia del texto está implícita en la gama de problemas de salud que estudia la epidemiología