



NOMBRE DEL ALUMNO: MARILU LOPEZ HERNANDEZ

GRADO: 4TO CUATRIMESTRE

GRUPO: B

NOMBRE DE LA MATERIA: EPIDEMIOLOGIA

NOMBRE DEL TEMA: EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PUBLICA

NOMBRE DEL PROFESOR: MARIA JOSÉ HERNÁNDEZ MÉNDEZ

CARRERA: LICENCIADA EN ENFERMERIA GENERAL

LUGAR Y FECHA DE ELABORACIÓN: 11/11/2024 COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS.

EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PUBLICA

La epidemiología es la disciplina científica que estudia la frecuencia y distribución de fenómenos relacionados con la salud y sus determinantes en poblaciones específicas.



EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PUBLICA

Distribución: nos dice que es la medida de la frecuencia y la variación de un fenómeno que están en un grupos de población a lo largo del tiempo, como en diferentes lugares o que están formados por diferentes tipos de personas



ANTECEDENTES HISTÓRICO

Nos dice que la epidemiología es la rama de la salud pública y que tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional, y poder identificar los elementos que la componen y comprender las fuerzas que la gobiernan, a fin de intervenir en el curso de su desarrollo natural.



PLAGAS, PESTES, CONTAGIOS, EPIDEMIA

Nos dice que 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 Talmud y el Corán, que adicionalmente contienen las primeras normas para prevenir las enfermedades contagiosas.



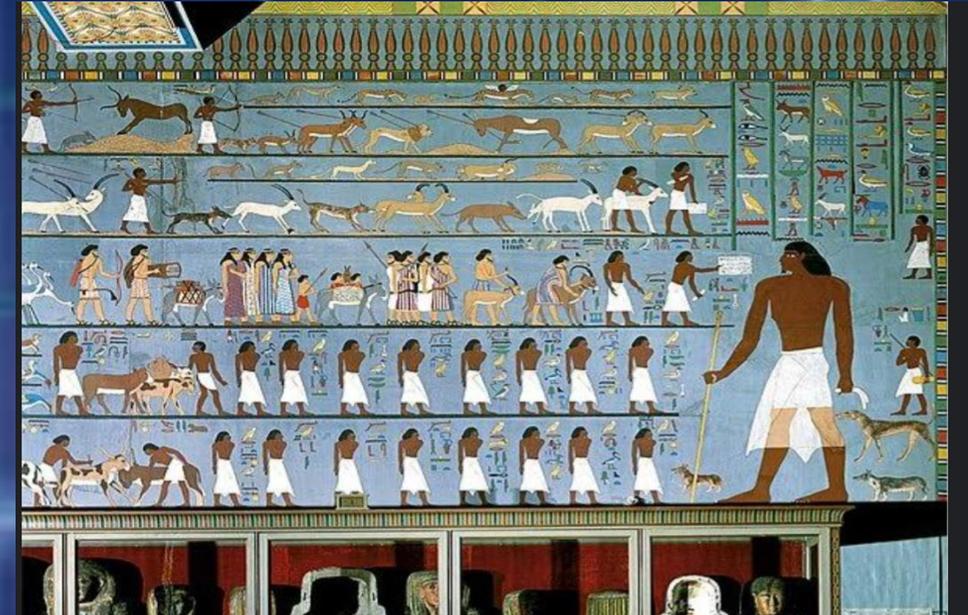
Aprendiendo a contar: la estadística sanitaria

La estadística de salud moderna nos dice que inicio con el análisis de los registros del nacimiento y de mortalidad.



Apreniendo a contar: la estadística sanitaria

No obstante, con el nacimiento de las naciones modernas, los esfuerzos por conocer de manera precisa las fuerzas del Estado (actividad que inicialmente se denominó a sí misma estadística) culminaron por rebasar estos límites e inaugurar la cuantificación sistemática de un sin número de características entre los habitantes de las florecientes naciones europeas.



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

Como resultado, Quetelet transformó cantidades físicas conocidas en propiedades ideales que seguían comportamientos regulares, con lo que inauguró los conceptos de término medio y normalidad biológica, categorías ampliamente usadas durante la inferencia epidemiológica.



Distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de salud

la epidemiología, como todas las ciencias de la salud, adoptó un modelo de causalidad que reproducía el de la física, y en el que un solo efecto es resultado de una sola causa, siguiendo conexiones lineales.



Epidemiología como ejercicio de medición, frecuencia absoluta y esperada.

La medida más elemental de frecuencia de una enfermedad, o de cualquier otro evento en general, es el número de personas que la padecen o lo presentan.

Incidencia acumulada

$$\text{Incidencia Acumulada (IA)} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de Individuos que contraen la enfermedad en un período de tiempo determinado}}{\text{N}^\circ \text{ de individuos de la población al inicio del período libres de la enfermedad}}$$

La **AMPLITUD** del intervalo de observación debe describirse **SIEMPRE**

Epidemiología como ejercicio de medición, frecuencia absoluta y esperada.

(por ejemplo, el número de pacientes con hipertensión arterial, el número de fallecidos por accidentes de tráfico o el número de pacientes con algún tipo de cáncer en los que se ha registrado una recidiva).

Medidas de tendencia central

- **Moda:** El valor de la observación que aparece con más frecuencia. Es especialmente útil para describir niveles nominales y ordinales de una medición.

nº	nominales	siguiente /2
1	5
2	10
3	8
4	7
5	15
6	20
7	10
8	10
9	5
10	9

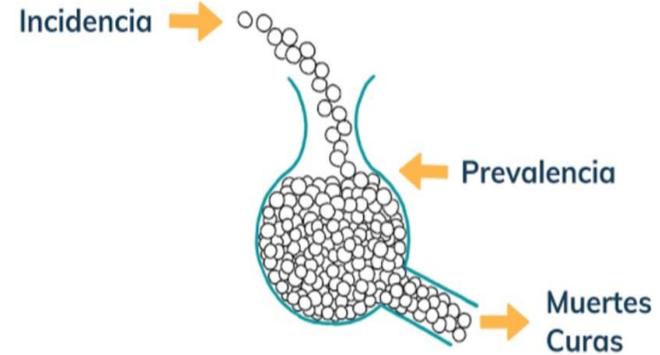
Moda = 10



Relación entre incidencia y prevalencia

La incidencia se define como el número de casos nuevos de una enfermedad que se desarrollan en una población durante un período de tiempo determinado.

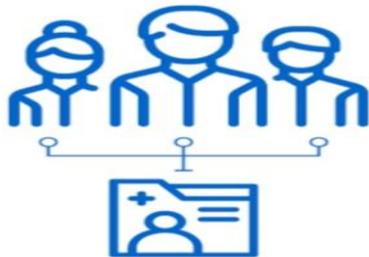
Prevalencia vs Incidencia



Roche

Prevalencia:

Es la proporción de individuos de un grupo que presentan una característica determinada en un período determinado.



Aplicación de la epidemiología en la salud pública

La salud pública está íntimamente relacionada con el desarrollo social. Condiciones económicas (revolución industrial), políticas (revolución francesa), sociales (surgimiento del proletariado) junto con las científicas (aportadas por la epidemiología) se integran en un ente ejecutor y responsable que es el Estado.



Aplicación de la epidemiología en la salud pública

La epidemiología es el elemento esencial de estudio es la población y el ver cómo se comporta en la enfermedad, ofrece con sus análisis importantes aportes para la toma de decisiones, lo que sin duda, hace parte de la salud pública.

