Super nota

Alexa Paola Bermúdez Fernández

1er Parcial

Epidemiología

Luz Elena Cervantes Monroy

Nutrición

6to cuatrimestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 23 de mayo del 2025

EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PUBLICA

Epidemiologia

Disciplina científica que estudia la frecuencia y distribución de fenómenos relacionados con la salud y sus determinantes en poblaciones específicas

Antecedentes históricos

Tiene sus raíces en la observación de las enfermedades y sus patrones a lo largo de la historia, desde la antigüedad hasta el siglo XX. La epidemiología moderna, como ciencia, se desarrolló a finales del siglo XIX y principios del XX

Plagas

Organismos no deseados que pueden afectar la vida humana, los cultivos y las propiedades. Pueden ser insectos, roedores, microbios, plantas o animales que causan daños o interacciones negativas.

EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PUBLICA

Pestes

Enfermedad grave y contagiosa que ha causado grandes epidemias en el pasado y que continúa siendo una amenaza en algunas regiones del mundo

Contagios

Transmisión de una enfermedad, por lo general infecciosa, de un individuo a otro. Usado también en sentido figurado.

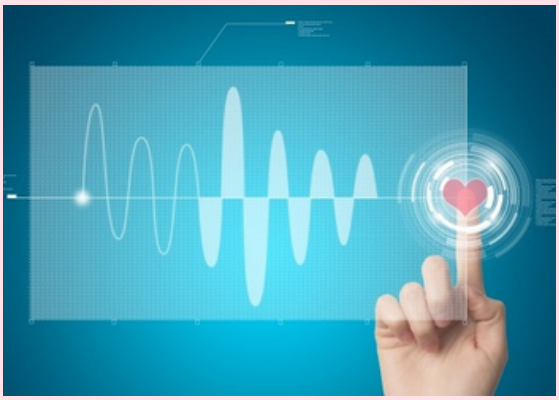
Epidemias

Una epidemia se produce cuando una enfermedad contagiosa se propaga rápidamente en una población determinada, afectando simultáneamente a un gran número de personas durante un periodo de tiempo concreto.

EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PUBLICA

Estadística sanitaria

Datos numéricos recopilados y analizados para comprender la salud pública y la atención médica. Se utilizan para evaluar la prestación de servicios de salud, la disponibilidad de recursos y la morbilidad hospitalaria.



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

Contribuye significativamente a identificar las causas de las enfermedades al permitir a los investigadores identificar patrones, tendencias y asociaciones entre variables, lo que ayuda a construir modelos causales y determinar factores de riesgo

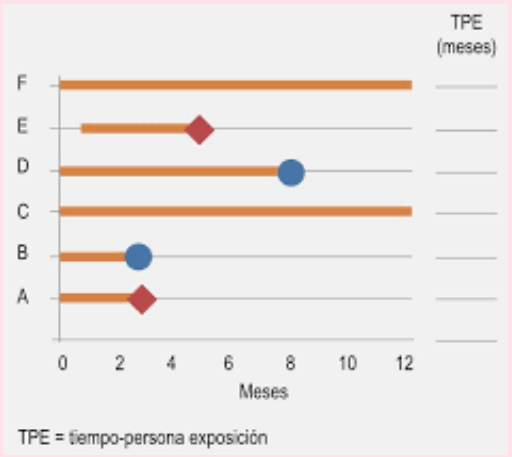
Asociaciones

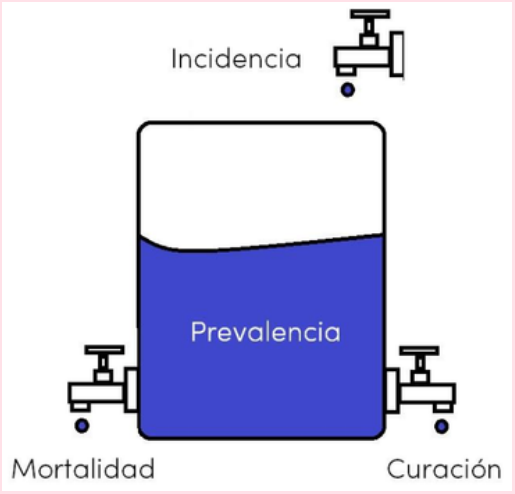
En los estudios clínicos, el concepto de asociación se refiere a la existencia de un vínculo de dependencia entre una variable y otra. En general, la forma de identificar la asociación es a través de la comparación de dos o más grupos, para determinar si la frecuencia, magnitud o la presencia de una de las variables modifica la frecuencia de la otra en algún sentido

EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PUBLICA

Epidemiologia como ejercicio de medición, frecuencia absoluta y esperada.

Como disciplina, se centra en la medición y análisis de la frecuencia de eventos de salud (enfermedades, muertes, etc.) en poblaciones. La frecuencia absoluta es el número total de casos de un evento, mientras que la frecuencia esperada es la que se predeciría en ausencia de factores de riesgo o causas específicas. Ambas son herramientas fundamentales para comprender la magnitud y distribución de las enfermedades en la población.





Relación entre incidencia y prevalencia

La incidencia mide la tasa de nuevos casos de una enfermedad en un periodo de tiempo específico, mientras que la prevalencia mide la proporción de personas que tienen la enfermedad en un momento dado

Aplicación de la epidemiologia en la salud pública

La aplicación de la epidemiología en salud pública se realiza a través de diversas metodologías y herramientas. Algunas de las aplicaciones más comunes incluyen: Vigilancia epidemiológica: Monitoreo continuo de la incidencia y prevalencia de enfermedades para detectar brotes y tendencias.