



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Blanca Janeth Castellanos Sánchez

Primer parcial

Epidemiología I

Dr. Luis Fernando Márquez Anzueto

Licenciatura en Medicina Humana

Segundo semestre, grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 05 de marzo de 2025.

EPIDEMIOLOGIA

NOM-073-SSA2-2012
Vig. epidemiológica

COMUNICACION

Estudia la distribución de una enfermedad en la población y sus factores de riesgo

Medidas de frec. Morbilidad

Prevalencia: casos existentes de una enf. en una pob. y tiempo det.
Incidencia: Casos nuevos de una enf. de una pob. en un periodo u. tiempo det.

Prevalencia:
$$\frac{\text{N.º de casos existentes de la enfermedad}}{\text{Población total}} \times 100$$

Medidas de frec. Mortalidad

Tasa de letalidad: medida de una enfermedad para producir la muerte.

Letalidad:
$$\frac{\text{N.º de muertes por una enf. en un periodo determinado}}{\text{N.º de casos de la misma enf. en el mismo periodo}} \times 100$$

DIAGNOSTICO

Proceso en el que se identifica una enfermedad, lesión o lesión de signos y síntomas

- Antecedentes de salud
- Examen físico
- Pruebas
- Estudios de lab.

NOCIONES DE ESTADISTICA

Estadística descriptiva

Medidas de posición

Moda:
-Más casos de morir frec.
-Valor que se repite más veces en una variable

Mediana:
-Valor que la variable deja dividir la cantidad de observaciones en 2 mitades.

Medio:
-Punto medio del recorrido de la variable según la cantidad de valores observados.

Vigilancia epidemiológica

Instrumento para mejorar la ocurrencia de enfermedades y sus causas o factores de riesgo.
Proporciona información para conocer (frecuencia, tendencias y muertes).

Endemia

Enfermedad que es parte de una Población específica, tiempo determinado y área determinada.

Epidemia

Es un bote de enf. que se propaga notablemente y afecta a más personas en una región o país.

Pandemia

Propagación mundial de una enfermedad infecciosa que afecta a un gran número de personas en varias partes contemporáneas o en un tiempo.

Alerta epidemiológica: El comunicado de un evento epidemiológico que representa un alto o la pérdida de la RR. Para evaluar cualquier que momento o circunstancias.

- caso nuevo -
El ejemplo en quien se establece un la por primera vez.

- caso probable -
Personas que presentan signos y síntomas sugestivos de la enfermedad bajo vigilancia.

- Urgencia epidemiológica -
El evento que por su magnitud o trascendencia, requiere la inmediata implementación de acciones.

- Brote -
Ocurrencia de 2 o más casos de una enfermedad epidémica, entre sí, de forma de tiempo corto, lugar y espacio en un caso donde no exista el padecimiento.

- Morbilidad -
N.º de personas enf. / N.º de casos de una enf. en relación a la pob. en un lugar y tiempo det.

- Mortalidad -
N.º de defunciones ocurridas por una enf. determinada en relación a la población en que se presenta en un lugar y tiempo determinado.

¡MEDIDAS EPIDEMIOLOGICAS!

Tasa de ataque: N.º de personas que se enferman durante una epidemia / pob. en riesgo.

Longitudinales: Se estudia una pob. a lo largo de un periodo de tiempo. más de 2 mediciones.

Transversales: Se estudia lo que ocurre en una pob. en un momento de tiempo y hora, una sola medición.

Mortalidad infantil:
Nacidos vivos que mueren antes de cumplir 1 año o nacidos vivos durante 1 año.

Mortalidad neonatal:
Nacidos vivos que fallecieron antes de los 28 días después de haber nacido vivos durante 1 año.

Mortalidad Perinatal:
Nacidos muertos con signos de vida o fallecidos antes de los 7 días + nacidos vivos, pero que murieron durante de 1 a los 28 días.