



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura

Medicina Humana

Materia

Epidemiología II

Docente

Dr. Guillermo del solar Villarreal

Trabajo

Epidemiologia actividad II

Estudiante

Kevin Jahir Kraul Borrallés

Grado y grupo

3 semestre

Grupo "B"

Parcial 1

Tapachula, Chiapas

11 de septiembre de 2022

INTRODUCCIÓN

La epidemiología es una disciplina científica que estudia la distribución, frecuencia y factores determinantes de las enfermedades en poblaciones humanas. Esta ciencia se enfoca en la prevención y control de los problemas de salud en las poblaciones humanas. La epidemiología surgió del estudio de las epidemias de enfermedades infecciosas, pero en el siglo XX se extendió también a las enfermedades no infecciosas. La epidemiología es una herramienta importante para entender la dinámica de la salud poblacional, identificar los factores de riesgo y diseñar estrategias de prevención y control de enfermedades.

En epidemiología, se utilizan diferentes medidas para describir la frecuencia y distribución de las enfermedades en una población. Estas medidas incluyen la incidencia, prevalencia, morbilidad, mortalidad y letalidad. La incidencia es la medida de la frecuencia con la que ocurre una enfermedad en una población durante un período de tiempo determinado. La prevalencia es la medida de la frecuencia con la que una enfermedad está presente en una población en un momento dado. La morbilidad es la medida de la frecuencia con la que una enfermedad afecta a una población. La mortalidad es la medida de la frecuencia con la que una enfermedad causa la muerte en una población. La letalidad es la medida de la proporción de personas con una enfermedad que mueren a causa de ella.

ENFOQUE DE RIESGO EN LA ATENCIÓN DE LA SALUD

EPIDEMIOLOGÍA

RIESGO Y CAUSA.

- Riesgo: Probabilidad de un evento adverso o dañino.
- Causa: Factor o conjunto de factores que contribuyen a la ocurrencia de un evento.



TIPO DE CAUSA

- Causa Material: Sujeto u objeto en el que ocurren las cosas.
- Causa Eficiente: Agente que causa el cambio.
- Causa Formal: Forma o estructura que adquiere el objeto.
- Causa Final: Propósito o fin para el que se produce el cambio.



PRINCIPIOS DE CAUSALIDAD

- Asociación: Relación entre la causa y el efecto.
- Temporalidad: La causa debe preceder en el tiempo al efecto.
- Gradiente Dosis-Respuesta: A mayor exposición a la causa, mayor probabilidad de efecto.
- Plausibilidad Biológica: Coherencia con los conocimientos biológicos y fisiológicos.
- Especificidad: Asociación específica entre causa y efecto.
- Coherencia: Relación causal coherente con conocimientos previos y experiencia clínica.



EVENTOS ADVERSOS Y CAUSAS.

- Eventos Adversos: Daño no intencional al paciente debido a la atención de salud.
- Causas de Eventos Adversos: Errores en la identificación de pacientes, fallas latentes y humanas, factores de riesgo potenciales, medicamentos, entre otros.



IMPACTOS DE EVENTOS ADVERSOS

- Eventos adversos son una de las 10 principales causas de muerte y discapacidad en el mundo.
- 1 de cada 10 pacientes sufre daños durante la atención hospitalaria en países de ingresos altos.
- 134 millones de eventos adversos ocurren anualmente en países de ingresos bajos y medios, causando 2.6 millones de muertes.
- Dos tercios de los eventos adversos y años perdidos por discapacidad y muerte ocurren en países de ingresos bajos y medios.



REFERENCIAS

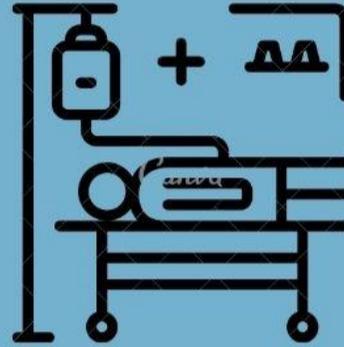
EPIDEMIOLOGIA BASICA.

CONCEPTOS EPIDEMIOLOGÍCO

EPIDEMIOLOGÍA

INCIDENCIA

Es la medida de la frecuencia con la que ocurre una enfermedad en una población durante un período de tiempo determinado. Se calcula dividiendo el número de nuevos casos de la enfermedad por el número total de personas en riesgo de contraer la enfermedad durante ese período de tiempo



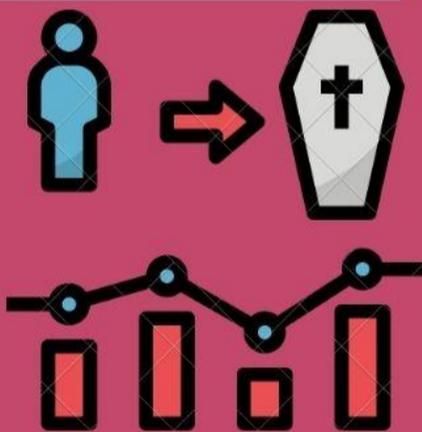
PREVALENCIA

Es la medida de la frecuencia con la que una enfermedad está presente en una población en un momento dado. Se calcula dividiendo el número total de casos de la enfermedad por el número total de personas en la población



MORBILIDAD

Es la medida de la frecuencia con la que una enfermedad afecta a una población. Incluye tanto la incidencia como la prevalencia de la enfermedad



MORTALIDAD

Es la medida de la frecuencia con la que una enfermedad causa la muerte en una población. Se calcula dividiendo el número de muertes por la enfermedad por el número total de personas en la población

LETALIDAD

Es la medida de la proporción de personas con una enfermedad que mueren a causa de ella. Se calcula dividiendo el número de muertes por la enfermedad por el número total de personas con la enfermedad



REFERENCIAS

EPIDEMIOLOGIA BASICA.

CONCLUSIÓN

La epidemiología es una disciplina científica que ha evolucionado a lo largo del tiempo para convertirse en una herramienta importante para entender la dinámica de la salud poblacional y diseñar estrategias de prevención y control de enfermedades. Las medidas de frecuencia y distribución de las enfermedades, como la incidencia, prevalencia, morbilidad, mortalidad y letalidad, son fundamentales para describir la carga de enfermedad en una población y para identificar los factores de riesgo.

La epidemiología es una ciencia multidisciplinaria que requiere la participación de profesionales de diferentes áreas, como la demografía y la estadística, para el análisis adecuado de la información epidemiológica. En conclusión, la epidemiología es una herramienta importante para mejorar la salud de las poblaciones humanas y prevenir y controlar los problemas de salud.