

UDS



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN CHIS.

MEDICINA HUMANA

CUADROS SINOPTICOS DE MOPECE(4, 5, 6, 30)

Edwin Alejandro Morales Velasco

Epidemiologia 11

3/A

Comitan de Dominguez Chis. a 13-oct-23

de

Tipos de datos y su tabulación

Entre las formas más útiles de medir las condiciones generales de salud de la población, se destacan los censos nacionales.

Los censos proporcionan el conteo periódico de la población y sus características

Medición es el procedimiento de aplicar una escala estándar.

Presentación gráfica de datos

La distribución de variables cualitativas así como las cuantitativas discretas se representan en gráficas

Polígono de frecuencia

Permite graficar la distribución de una variable

Ojiva Percentual

Corredor o Canal endémico

Gráfica del compartimiento histórica de una enfermedad y los límites de variabilidad.

MOPECE
Unidad 3

Medidas de resumen de distribución

Medidas de tendencias Central

moda
mediana
media

Depende del tipo de datos

Media o promedio aritmético

se obtiene sumando los valores de todas las observaciones.

series agrupadas

cuando se tiene muchos datos es necesario agruparlos - intervalos

Medidas de dispersión

Para las variables que son cuantitativas, las medidas de dispersión.

- Rango
- Varianza
- Desviación estándar

MOPECE
Unidad 3

Medidas de frecuencia

Probabilidad
Riesgo a salud
Tasa

Eventos ocurridos en posibles
Probabilidad de presentar efecto adverso
Medida de la rapidez de cambios de un fenómeno

Prevalencia e incidencia

Clasicas medidas de frecuencia, aunque de uso comun con denominacion apropiada

Incidencia acumulada
Tasa de incidencia

Medidas de morbilidad

Cuantificacion de las condiciones de salud y enfermedad en la poblacion, como unos estandares tipo convencionales

Enumeracion o recuento
Prevalencia
Incidencia

Medidas de mortalidad

Tasa de mortalidad

Forma importante de medir la ocurrencia de enfermedad en la poblacion

La tasa de mortalidad puede referirse a toda la poblacion de un pais o territorio o restringirse a una comunidad, institucion o una muestra poblacional.

Factor de riesgo

Caracteristica o circunstancia detectable en individuos o grupos, asociada con una probabilidad incrementada.

Conceptos y definiciones.

La vigilancia se entiende como la observación sistemática y continuada de la frecuencia, la distribución y los determinantes de los eventos de salud y sus tendencias en la población.

Vigilancia

Medición sistemática de problemas

Comparación e interpretación de datos

Objetivos y usos de la vigilancia en salud pública.

- Detectar cambios agudos en la ocurrencia y distribución de las enfermedades.
- Identificar y cuantificar así como monitorear las tendencias y patrones del proceso salud-enf.
- Observar los cambios en los patrones de ocurrencia de los agentes y huéspedes por la presencia de enfermedades.
- Detectar cambios en las prácticas de salud
- Investigar y controlar las enfermedades
- Planear los programas de salud
- Evaluar las medidas de prevención y control de enfermedades.

MOPECE
Unidad 4

Contexto de activación de la vigilancia

El contexto en el que funciona un sistema de vigilancia practico esta formado por tres ambitos

- Poblacion
- Red de servicios de atencion
- Autoridade de salud publica

Precoleccion de datos

- Operacion de gias
- Deteccion de casos
- Clasificacion

Analisis de la informacion

- Consolidacion de datos
- Analisis de variables epidemiologicas

Interpretacion

- Comparacion de datos previos
- Inclusion de variables locales no consideradas

Difusion de la informacion

Elaboracion de materiales de difusion para distintos niveles

Etapas basicas de los sistemas de vigilancia.

Vigilancia pasiva

Informacion de forma rutinaria

Vigilancia activa

Acude a la fuente de informacion

Vigilancia centinela

Se basa en la informacion proporcionada

Tipos de vigilancia

MOPECE
Unidad 4

Investigación en salud pública

La evaluación sistémica de las condiciones de salud y de enfermedad requieren de la disponibilidad de datos recolectados por sistemas de vigilancia en salud pública

Estudios experimentales

- Ensayos clínicos
 - Terapéuticos
 - Preventivo
 - De intervención
- Ensayos Comunitarios
 - Experimento de campo
 - Epidemiológicos

Estudios observacionales.

- Estudios descriptivos
 - Reporte de caso
 - serie de caso
 - Estudio ecológico
 - De corte trans.
- Estudios analíticos
 - Caso control
 - Cohortes

Investigación de brotes.

- Conglomerado
 - Agregación inusual real o aparente de eventos de salud
- Brote
 - Aumento inusual en el número de casos relacionados de forma epidemiológica
- Epidemia
 - Ocurrencia de casos de enfermedad u otros eventos de salud como una mayor incidencia.

MOPECE
Unidad 5

Investigación epidemiológica de Campo

- Enfermedad prioritaria
- Enfermedad excede a su ocurrencia
- Parece tener fuente común
- Parece tener una severidad mayor que la usual
- Nueva emergente o desconocida en el area

La enfermedad es prioritaria.

En algunas ocasiones, la autoridad sanitaria establece las enfermedades prioritarias

si bien el equipo de salud debe tomar medidas

MOPECE
Unidad 5

Investigacion

Descriptiva

Caracteriza el brote de tiempo espacio y la persona

Analitica

Descriptiva insuficiente para detectar.

Clinico

Toma en cuenta los sintomas y signos de la enfermedad

De laboratorio

Toma en cuenta la evidencia bioquimica, microbiologica y patologica

Criterios

Epidemiologico

Toma en cuenta las caracteristicas relevantes de la distribucion

Respuesta social de los problemas de salud

En un sentido amplio el quehacer de la salud pública parte de constatar una realidad y apunta a conseguir un cambio en la salud de la población en un área determinada

Metas en salud

- Asegurar equidad en salud
- Sumar vida a los niños
- Sumar años a la vida
- Sumar salud a la vida

MOPECE
Unidad 6

Medidas de prevención

A la luz de los principios de epidemiología revisados en las unidades precedentes es importante distinguir los enfoques estratégicos básicos para la prevención y el control de enfermedades.

- Enfoque a nivel individual.
- Enfoque a nivel poblacional

Medidas de Control

Los servicios de salud a nivel local tienen que mantener una doble acción.

El término control implica la acción sobre un elemento

MOPECE
Unidad 6

Factores
Condicionantes
del alcance de
las medidas

La decisión sobre el alcance de las medidas a implementar esta condicionada por los factores que determinan la persistencia de la enfermedad, así como por la eficacia.

Condicionantes
de la eficacia de
medidas

La eficacia de las medidas disponibles se determinan por su capacidad de prevenir o curar las enfermedades en los individuos, para establecer la eficacia.

Dirigidas al
reservorio

- Reservorio humano
- Reservorio animal
- Reservorio ambiental

Dirigidas al
agente

- Destrucción del agente
- Evitar contacto con huéspedes
- Buscar e identificar y tratar a los enfermos.

BIBLIOGRAFIA

OPS/OMS/Modulos de principios de epidemiologia para el control
de enfermedades(MOPECE) Pan America Halth organizacion-World
Heald organizacion
mopece.-2013-treaning- modules.