

UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



1

CUADRO SINOPTICO DEL MODULO 3,4,5,6, DE LA
EMOPECE.

ADONIS OMAR CORDOBA MORALES
DR. CECILIO CULEBRAS CASTELLANOS
EPIDEMIOLOGIA II

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 13 OCTUBRE DEL 2023

Medición de las condiciones de salud y enfermedad en la población

Medición de salud y enfermedad en la población

Existen diversas formas de medir la salud, dependiendo de su función y definición

Tipos de datos y su tabulación

La recolección de datos y la estimación de índices claves de cómo generar

Cuantificación de datos de salud y patrones de enfermedad en población

Medidas de resumen de una distribución

Medidas de tendencia central

Medidas de dispersión

Medidas de asociación

Se revisan los principios y métodos estadísticos básicos ayudan a equipos locales

Esto siempre implica la atención de establecer una relación de causa y efecto

Medición de las condiciones de salud y enfermedad en la población.

Medidas de la fuerza de asociación.

Utilizan porque determinan la presencia de una asociación entre 2 variables.

Se revisarán los conceptos básicos sobre estas medidas de análisis.

Apéndice esta de la epidemiología.

Elementos adicionales para el análisis epidemiológico.

pruebas de significancia estadística, estimador de intervalo.

control de factores que pueden distorsionar la comparación entre poblaciones.

Medidas de impacto potencial.

permite cuantificar el exceso de riesgo entre 2 grupos con direcciones.

Vigilancia en Salud Pública

Esto se entiende como la observación sistemática y continuada de la frecuencia y distribución de los eventos

sistemática de problemas prioritarios de salud en la población

la operación eficiente de dichos sistemas

objetivos y usos de la vigilancia en salud pública

Estos se dividen en 3 tipos

Estimar la magnitud de eventos
Detectar cambios agudos en la ocurrencia
Identificar, cuantificar y monitorear

Eventos de salud bajo vigilancia

Este se divide en 4 tipos enfermedades, síndromes, factor de riesgo y eventos de salud pública

Lugares donde no se ocupa de esta organización.

El contexto de actuación de la vigilancia

sistema de vigilancia en términos prácticos y está formado por 3 ámbitos
La población, red de servicios y autoridad de salud

Vigilancia en
salud pública

Etapas básicas de los
sistemas de vigilancia

- ✓ Recolección de datos
- ✓ Análisis de datos
- ✓ Interpretación de información
- ✓ Difusión de información

Los sistemas de
vigilancia y los
programas de control

- Responsabilidades, funciones
y atribuciones claramente
diferenciadas
- Las actividades de vigilancia
y control están entremezcladas
e incluso integradas a las
mismas unidades

Evaluación de los
sistemas de vigilancia

- Ejercicio analítico de
comparación entre lo
observado y lo esperado,
- La evaluación tiene como
propósito maximal la efectividad
de un sistema

Investigación epidemiológica de campo

Responsabilidad

promoción de salud
expansión de vigilancia
prevención y control

Métodos epidemiológicos

descriptiva {
Tiempo
Espacio
personas

Análisis {
Teoría
hipótesis
intervenciones

Investigación epidemiológica

intervención y prevención
investigación de brotes
ventanas de oportunidad

Investigación del brote

Organizativo
Alerta epidemiológica

Investigación
epidemiológica
de campo

Cuando
investigar

Tener una fuente
conocer la enfermedad

Tipo de
enfermedades

prioritarias
Fuente común
Emergente

pasos de
investigación
epidemiológica

confirmar brote
organización de
trabajo
caracterizar brote
Generar hipótesis
Estudio media de
control

Control de enfermedades en la población

Objetivo { buscar cambio en la salud

Misión de la epidemiología { observar
cuantificar
comparar
priorizar la promoción de salud

Metas de la salud { Equidad a la salud
Mejor calidad de vida
Reducir mortalidad

Medida de prevención { Nivel individual
Nivel poblacional

Control de enfermedades en la población

Reservorio

Humanos

aislamiento
cuarentenas

Animales

eliminación de
ganado
inmunización de
animales salvaje

Ambientes

desinfección de áreas
eliminación de criaderos

Facilidades operacionales

extensión y organización

valor o costo

tipo/cantidad de personal

equipo necesario para el
manejo

Tratamiento

eliminación de animales

esterilización entre animales

cloración del agua

higiene en la persona

Modulo de principios de epidemiología para
el control de enfermedades (MOPECE).