



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
MEDICINA HUMANA  
CAMPUS COMITAN



ENSAYO

MÓDULO DE PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGÍA PARA EL  
CONTROL DE ENFERMEDADES (MOPECE),  
MODULOS 3, 4, 5, 6.

Carlos Alberto Hernandez Meza.  
Dr. Cecilio Culebro Castellanos  
Epidemiologia 11  
3 B

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS. A 11 DE OCTUBRE, 2023.

Mopeco Modulo 3

### Objetivo

- Identificar formas y usos de la presentación y graficar datos
- Describir, Calcular, Interpretar y aplicar
- Describir formas de medición de salud y sus aplicaciones

### medidas de distribución de atributos

- medidas de dispersión {
  - medidas en {
    - Rango
    - amplitud
    - Varianza
- medidas de tendencia {
  - moda, mediana y promedio

### Variables

- 2 tipos {
  - Cuantitativas
  - Cualitativas

### medida de frecuencia

- tasa {
  - medida de rapidez de cambio de un estado a otro
- Probabilidad {
  - numero de eventos esperados
- Incidencia {
  - numero de casos nuevos
- Riesgo en la salud

### Variables de medición

- Ordinal {
  - Categoría con un orden
- Proporcional {
  - punto de origen con valor significativo
- Nominal {
  - En la categoría se le asigna un nombre
- Intervalo {
  - Distancia igual en sus valores

po me confiado  
DISEÑO

mapec  
modulo 4  
vigilancia en salud

Sirve para {  
• la distribución y los determinantes de eventos de salud  
• una observación sistemática

metodos {  
• Rápidos  
• Prácticos  
• Uniformes

Acciones oportunas {  
• Lugar  
• Tiempo  
• Persona

Tipos de Vigilancia {  
• Pasiva {  
• forma rutinaria  
• activa {  
• con una fuente de información

Aspectos que son claves {  
• utilidad de la información procesada  
• Importancia del evento  
• Costo del sistema  
• Calidad del sistema  
• Objetiva y comparables

Atributos {  
• una aceptabilidad  
• flexibilidad  
• Sensillez  
• Sensibilidad



Eventos bajo vigilancia

- Síndromes
- Factores de riesgo
- Enfermedades

Objetivos

- Investigar y controlar las enfermedades
- Evaluar medida de prevención
- Planear programas de salud
- Detectar cambios

Componentes

- Comparación
- medición

Etapas básicas de la vigilancia

- actividades
  - notificación
  - clasificación
  - protección
- Casos
  - Casos Probables
  - Casos Sospechosos

Notificación de Casos

- Organizar registros
- Identificar redes de servicios
- Utilizar instrumentos para transmitir datos

D. decir la mortalidad

mapeo modulo 5  
Investigación epidemiológica

- Actividades {
  - Control
  - Vigilancia
  - Prevención

clasificación del estudio epidemiológico

- Estudios Observacionales {
  - Estudio de riesgo
  - Estudio del Control de Casos
  - estudio de respuesta
- Estudio Experimentales {
  - Experimento de Campo
  - experimento epidemiológicos

Problemas de Salud

- Enfermedades transmisibles
- factores
- Estilos de vida
- Desordenes genéticos

factores de riesgo

- Colectivos
- Individuales

Investigación de brotes

- Brote {
  - aumento el numero de casos epidemiológicos
- Epidemia {
  - casos de enfermedad o ocurre algunos otros eventos relacionados entre si que tiene una mayor intensidad
- Conglomerados {
  - ocurren en tiempos específicos que tienen una agregación espacial en los puntos de la salud

Tiempo,  
lugar y  
persona

- tiempo
  - por su naturaleza
    - Epidemia de una fuente común
    - Epidemia de una fuente común puntual
  - Duración
    - Periodo de incubación
    - número de población susceptible
    - una velocidad de bruto
    - intensidad de exposición
- persona
  - las características del individuo
- lugar
  - espacio geográfico

medidas de control  
inmediatas

- Exposición
- fuente

Aspectos fundamentales

- Selección de las variables
- Selección de casos
- Selección de los controles

aplicación de los  
métodos de análisis y  
evaluar las hipótesis

- Proporcionar un informe de  
investigación de campo, con  
las medidas de control



mapa de modulo 6

- metas
  - Sumar años de vida {
  - Sumar vida a los años {
  - Sumar salud a la vida {
  - Equilibrio en salud {
- medidas de prevención
  - Prevención primaria
  - Prevención secundaria
  - Prevención terciaria
- Control
  - Eliminación de enfermedades
  - Control de enfermedades
  - Eradicación de enfermedades
- Tipos de medidas
  - Reservorio humano
    - quimio terapia
    - Antimicrobico
  - Especificos para el agente
    - Evitar interacción huésped - agente
    - Destrucción del agente
- Salud poblacional
  - reconocimiento de los determinantes de la salud
  - Proceso individual, historico y social
- Carta de Ottawa
  - la población y el individuo debentener una capacidad de identificar
  - el acceso por completo es estado absoluto de bienestar

medidas  
de  
Prevención

- eliminación de vectores
- Cambio de hábitos personales
- Cuarentena
- Eliminación de basura
- Esterilización de aguja y quirófano

Condicionantes de  
las medidas

- Duración
- Grado
- ciclo
- Eficacia

Específicas

- mejorar la habilidad del huésped para poder resistir al ataque

inspecíficas

- Influye sobre el estilo de vida del huésped

- Características del huésped