



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
MEDICINA HUMANA  
CAMPUS COMITAN



ENSAYO

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

Marvin Lopez Roblero.

Epidemiologia II

3 B

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

## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Módulo de Principios de Epidemiología para el Control de  
Enfermedades (MOPECE) Segunda Edición Revisada  
Presentación y marco conceptual. OPS/OMS

# MOPECE

## MODULO 3

### Objetivos

Presentar medidas comunes de cuantificación de las condiciones de salud y enfermedad.

Datos epidemiológicos y el resumen de asociación

### Medición de salud Enfermedad

- Este mide el nivel de salud bienestar.
- Capacidad funcional de presencia, causa

- Recolectar datos
- Problemas de salud en la población
- Censos
- Indicadores de morbilidad

### Tipos de datos y tabulación

- Recolecta datos
- Compara, simplifica y transforma conocimientos relevantes para evaluar y así prevenir enfermedades

- variable continuas
- variable

- variable Nominal
- Variable de razon

### Medidas de frecuencia

- Observación de hechos en la población
- usando cuantificación
- frecuencia
- Probabilidad
- Tasas de enfoque E.

#### Distribución

Tiempo lugar persona

#### Prevalencia e incidencia

1. Acumulada  
Tasa de incidencia

#### Medidor de la morbilidad

Tasa de mort. letalidad

# MOPECE

## MODULO 3

### Medidas de fuerza de asociación

- Este determina variables epidemiológicas
- Propone el uso de cuantificación
- Riesgo relativo

- Determina variable de epidemiología
- Riesgo relativo

- Estadística descriptiva
- Diferencial

### Modulos de asociación

- Exposición a factor que es considerado de riesgo.
- Ocurrencia de una enfermedad.

Detecta individuos o grupos

atributos

factor causal  
probabilidad del año

### Medidas de impacto potencial

compara medida de incidencia en la cuantificación de riesgos de grupos

Mide:

- Razón de tasas
- diferencias de tasas
- Riesgos

fracción atribuir

-fracción etiológica  
-Tasas específicas

MODULO 4

**Objetivos de vigilancia** { Razona como la Observación sistemática y continua de frecuencia y distribución de los determinantes de la salud. } **Objetivo** {

- detecta cambios agudos en la ocurrencia
- -> distribución de enf.
- Estima la magnitud de los eventos.

**Vigilancia** { constituye de 4 partes para llevar a cabo la vigilancia } **Objetivo** {

- 1 { • Recolección de datos
- Análisis de inf.
- Interpretación de datos y difusión de la inf.
- 2 { • Notificar
- Validar datos
- Detención de casos
- 3 { • Análisis de variables
- consolidación de datos
- 4 { • Composición de datos
- Elaboración de materiales (decisión) L. 1. Nacionales

**Recolección de datos** { Es medida por la calidad de datos que son recolectados. } **conlleva** {

- Notificación
- detención
- Clasificación
- Validación

**vigilancia** { Observación sistemática debe estar amparado por un marco legal propio del estado } { Resulta esencial para prevención y control }

{ • Obtendra mediante los registros

- base de datos recolectados

{ Para que sea mas eficiente el proceso de la recolección } **fuentes** {

- Registros
- Not. Datos
- Encuestas Inv.
- Brotes.

## Tipos de vigilancia

Por las distintas necesidades, enfermedades y fuentes de datos regulan diferentes procedimientos g.r.

## Tipos

- Vigilancia pasiva
- Activa
- Especializada

- > Envía Inf. Rutinaria
- > Búsqueda intencional
- > Evento específico (inmediato)

## Análisis de datos

Proceso de descripción  
-> Comparación de datos  
-> Con relación a atributos del tiempo, lugar y persona

- Detecta ocurrencias
- Anticipa cambios

- Tiempo
- lugar
- Persona

Estación  
lugar geográfico  
características

## MODULO 4

## Notificación de casos

Es la columna vertebral de los sistemas rutinarios de vigilancia en salud

## Pasos

- Identificar e integrar la red de personas y servicios.
- Utilizar los instrumentos para transmisión de datos.
- Organizar registros simples

## Evaluación sistemas de vigilancia

Ejercicio analítico de comparación entre lo observado y lo esperado.

## Efectividad

mejorar la capacidad de conseguir resultados beneficiosos en la población.

## Interpretación

Resultado del análisis y interpretación de los hallazgos.  
-> mediante hipótesis  
-> Ho de datos de vigilancia

## Datos

Retroalimentación  
Periodicidad

## Evaluación

Flexible  
Aceptabilidad  
Sensibilidad  
valor predictivo

MODULO  
5

Objetivos { Describen disconten-tos de la investigación epidemiológica de campo

Generación de { Datos de detección control

{ Establece bases Identifica, métodos procesos, principio (Identifica).

Investigación en salud pública { Trabajo que demanda una actuación oportuna correcta del campo local cual de salud.

{ Evaluación sistemática de las condiciones

{ -> Descriptiva  
-> Analítico  
-> Epidemiológico  
- Expediente

Investigación de brotes { Trabajo que demanda una actuación oportuna correcta del campo local de salud.

{ basado en aspectos importantes

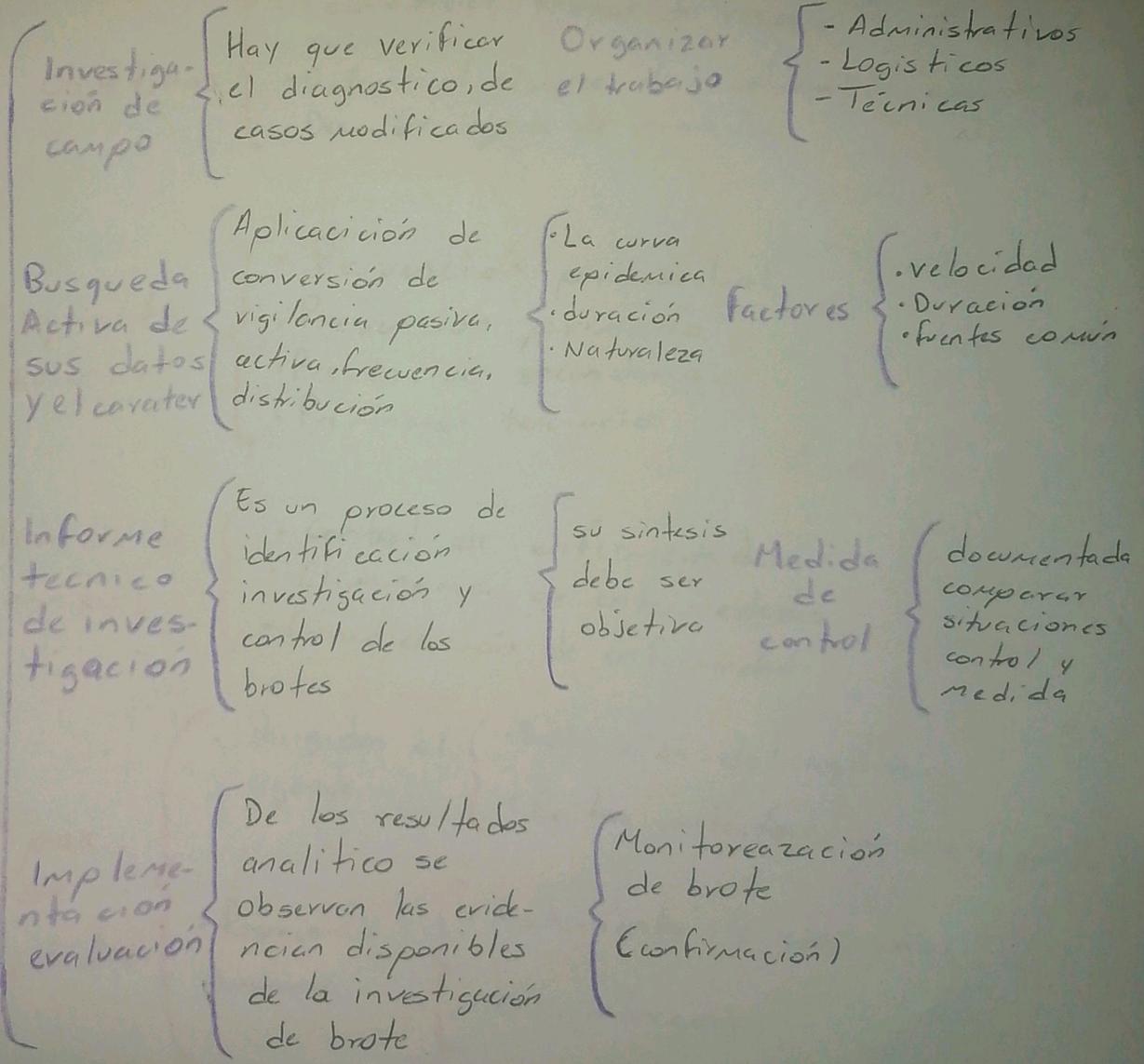
{ Respuesta epidemiológica  
Alerta.

{ Identificar factores a la presencia epidémica de la enfermedad en la población

{ Basado en act. física descriptiva analíticas

{ confirmar la ocurrencia  
- Organizar Act.  
- Definición  
- caracter del brote.

MODULO  
5



# MODULO 6

- Objetivos
- Identificar formas de respuesta de salud pública
  - Definir el alcance de medidas de prevención
  - Describir tipos de medidas

- Respuesta social
- Prevención primordial
  - Prevención primario
  - Prevención secundario
  - Prevención terciario

- Medidas de control
- Control de enfermedades
  - Eliminación de enfermedades
  - Erradicación de enfermedad

- Tipos de Medidas
- Dirigidos al agente
    - Destrucción del agente
    - Evitar contacto huésped-agente
  - Reservorio humano
    - Aislamiento y cuarentena
    - Quimioterapia

MODULO 6

condicionantes de las medidas { Factores que determinan la persistencia de la enfermedad por eficacia. Eficacia de medidas para prevenir enf. - grado - Duración - Eficacia - ciclo

Medidas de control y prevención { Se puede organizar mediante niveles dirigidos a individuos o a población control erradicación de la enfermedad o naturaleza Medidas del control { Brotes Aislados Permanentes

Es laones basicos { Aplica conocimiento de eslabones en la cadena de transmisión. Enfoca en la destrucción del agente donde se dirige { -Reservorio Agente P. salida P. Entrada H. susceptible

huesped susceptible { - Inespecificos - Especificos { encaminados a influir sobre el estilo de vida E S P E C I F I C O { a mejorar la habilidad del huesped para resistir el ataque