



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA
CAMPUS COMITAN



MODULOS DE PRINCIPIOS DE
EPIDEMIOLOGIA PARA EL CONTROL
DE ENFERMEDADES (MOPECE).

- Hatzury Gómez Hernández
- Cecilio Culebro Castellanos
- Epidemiología II
- Tercer Semestre
- Grupo "B"

Comitan de Dominguez
Chiapas México.
13 de Octubre del 2023.

Objetivos

- Presentar medidas comunes de cuantificación de las condiciones de Salud y enfermedad

- Datos epidemiológicos y el resumen de asociación

- Describe la medición de salud
- Presentación tabular
- Calcula y interpreta medidas de asociación

Medición de Salud - Enfermedad

- Mide el nivel de Salud-Bienestar
- Capacidad funcional de presencia, causa de las enfermedades y muerte.

- Recolección de datos
- Problemas de salud en la población
- Censos
- Indicadores de morbilidad.

Tipos de datos y tabulación

- Recolección de datos
- Compara, simplifica y transforma conocimientos relevante para poder actuar y así poder prevenir enfermedades.

- Se divide en
- Variable continua
 - Variables
 - Variable nominal
 - Variable de razón.

Medidas de frecuencia

- Observa hechos en la población
- Usa cuantificación
- Frecuencia
- Probabilidad
- Tasas en el enfoque Epidemiológico.

- Poblaciones expuestas a riesgos en un lugar o momento específicos de los hechos

- Se divide en
- Distribución
 - Tiempo
 - Lugar
 - Persona
 - Prevalencia e Incidencia
 - I. acumulada.
 - Tasa de incidencia.
 - Medidor de la morbilidad
 - Tasa de mortalidad
 - Letalidad.

Medidas de fuerza de asociación

- Determina variables de la epidemiología
- Propone uso de cuantificaciones
- Riesgo relativo

- Determina
- Epidemiología
 - Riesgo relativo

- Asociaciones
- Estadístico descriptiva.
 - Diferencial.

MOPECE
módulo 3

Medidas de asociación

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

- Defectos Individuos Grupos

Atributos

- Factor causal
- Probabilidades del año.

Medidas de impacto potencial.

- Se compara medidas de incidencia en la cuantificación grupos en riesgo.

- Se encarga de medir:
 - ▷ Razón de tasas.
 - ▷ Diferencia de tasas
 - ▷ Riesgos.

Fracción atribuir

- Fracción etiológica.
- Tasas específicas.

MOPECE
MODULO
4

Objetivos de la Vigilancia

- ▷ Razona como la observación sistemática y continua de frecuencia distribución de los determinantes de la salud

Objetivos

- Detecta cambios agudos en la ocurrencia.
- > distribución de enfermedades
- Estima la magnitud de los eventos

Etapas básicas de S.U

Se constituye de 4 partes para llevar a cabo la vigilancia

- Recolección de datos
- Análisis de información
- Interpretación de datos
- difusión de la información

① { Notificar.
validar datos.
Detección de casos.

② { Análisis de variable
consolidación de datos.

③ { Comparación de datos

④ { Elaboración de materiales
L. I. Nacionales

Vigilancia

Es una observación sistemática que debe estar amparada por un marco legal que sea propio del estado.

Esencial para prevención y control.

Recolección de datos

Mediados por la calidad de los datos que son recolectados

Conlleva

- ▷ Notificación
- ▷ Detección
- ▷ Clasificación
- ▷ Validación

Casos

- Sospechosos
- Probables
- Confirmado.

Fuentes de datos

Se obtiene mediante los registros
◦ Bases de datos ya recolectados.

Mejor eficiencia en el proceso de la recolección

Fuentes

- Registros
- Notificación de Datos
- Encuestas
- Inv.
- Brotes.

Tipos de Vigilancia { Se dan por distintas necesidades, enfermedades y fuentes de datos regulen diferentes procedimientos g.r.

Tipos {
o Vigilancia pasiva {
o Activa {
o Especializada {
• Evalua información de rutina
• Busca internacionalmente
• Es un evento específico (inmediato)

Evaluación de sistemas de vigilancia {
• Es un ejercicio analítico de comparación entre lo que es observado y esperado.

Efectividad {
• Mejorar la capacidad de conseguir resultados beneficiosos en la población.

Análisis de datos {
• Es un proceso de descripción
- Comparación de datos
- Con relación a atributos del tiempo, lugar y persona.

{
• Detecta Ocurrencias.
• Anticipa Cambios.
Atributos {
o Tiempo {
o Lugar {
o Persona {
• Estación
• Lugar geografico.
• Características

Notificación de casos { Funciona como una columna vertebral de los sist. rutinarios de vigilancia en salud.

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

Interpretación {
Resalta del análisis y interpretación de los hallazgos.
o Mediante hipótesis
o H. de datos de vigilancia.

{
Datos {
o Retroalimentación.
o Periodicidad.
Evaluación {
o Flexible.
o Aceptabilidad.
o Sencibilidad.
o Valor predictivo.

MOPECE
Modulo
5

Objetivos { Describen los
descontentos
de la investigación
epidemiológica
de campo.

**Generación
de** { o Datos
o Detección
o Control

{ o Establece bases
o Puede identificar
metodos, procesos y
principios.

**Investigación
en Salud
Pública.** { Son las actividades
en cuanto a la promoción
de salud y exposición,
prevención y control.

{ Evaluación
sistemática
de las
condiciones

Epidemiologo { o Descriptivo
o Analítico
o Epidemiológico
o Expediente.

**Investigación
de Brotes** { Es un trabajo que
demanda una actuación
oportuna correcta del
campo local de salud.

{ Se basa en
aspectos
importantes

Capacidades { o Respuesta
epidemiológica
o Alerta.

**Como
Investigar** { ▶ Identificar
factores a
la población
epidemiológica
de la enfermedad
en la población

{ - Se basa en
actividades
físicas
o Descriptivas
o Analíticas

Seguimiento { ▶ Confirma la
ocurrencia
- Organizar act
- Definición
- Caracter del
brote.

MOPECE
Modulo
5

Investigación
de
Campo

{ Hay que verificar
el diagnostico,
de casos
modificados

Organizar
el trabajo

{ ▶ Administrativos.
▶ Logísticos.
▶ Técnicas.

Busqueda
Activación de
datos y el
caracter

{ Aplicación de
conversión de
vigilancia pasiva,
activa, frecuencia
y distribución.

{ La curva epidemica
establece:
▶ Duración
▶ Naturaleza.

Factores

{ ▶ Velocidad.
▶ Duración.
▶ Fuentes
común.

Implementación
evaluación

{ ▶ De los resultados
analíticos se observan
las evidencias dispersas
de la investigación de
brote.

{ Monitorización
de brote
(confirmación).

Medida
de
control

{ ▶ Comparar
situaciones
control y
medidas

Informe
técnico
de
Investigación

{ ▶ Proceso de
identificación,
investigación
y control de
los brotes.

{ Síntesis
Objetiva

{ Autoridad
local
Guía de
comunicación

10 DECE
modulo
6

Condicionantes
de las
medidas

Son factores que determinan
la persistencia de la
enfermedad por eficacia.
▷ Eficacia de medidas
para prevenir enfermedades

Ponderación

- Grado
- Duración
- Eficacia
- Ciclo

Medidas de
prevención
y control

Se puede organizar
mediante niveles
dirigidos a individuos
o a población.

Control
erradicación
de la enfermedad
o naturaleza

Medidas
del
control

- ▷ Biotas
- ▷ Aislamiento
Permanentes

Eslabones
básicos

▷ Aplica conocimiento
de eslabones en la
cadena de transmisión

Enfoca en
la destrucción
del agente.

A donde
se dirige

- Reservorio
- Agente
- P. Salida
- P. Entrada
- H. Susceptibilidad

Huesped
Susceptible

▷ Inespecificas { Encaminadas a
influir sobre el
estilo de vida

▷ Especificas { Mejorar la habilidad
del huesped, para
resistir el ataque.

Bibliografía

Modulo de principio de epidemiología para el control de enfermedades (MOPECE) segunda edición revisada, modulos 3, 4, 5 y 6.