



UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS COMITAN  
LICENCIATURA EN MEDICINA

MODULOS DE PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGIA PARA  
EL CONTROL DE ENFERMEDADES.

Nombre: Sonia Araceli Huacash Méndez

Grado: 3 semestre

Grupo: D

Materia: Epidemiología

Docente: Dr. Cecilio Culebro Castellanos

Comitan de Domínguez, Chiapas 11 de octubre del 2023

Medición de las condiciones de salud y enfermedad en la población  
MÓDULO 3

Indicadores de salud. { Miden distintos aspectos { • Función o discapacidad  
• Ocurrencia de enfermedad o  
• Recursos / desempeños.

Enfoque epidemiológico { consiste en: { análisis { frecuencia/distribución  
Definición de cursos { cuantificar - comparar  
evaluar efectividad y el impacto.

Variables. { Discreta o discontinua { Numeros enteros como: numero de hijos, numero de dieta,  
continuas { Instrumentos de medición  
Nominal { Nombres que no tienen ningun orden.  
ordinal { categorías con orden  
Intervalo { Distancias iguales entre valores y característica  
Proporcional o de razón { Intervalos iguales entre valores y puntos de origen 0.



Vigilancia en Salud Publica  
MODULO 4

Vigilancia { analisis  
interpretacion  
difusion } Metodos { practicos  
uniforme  
rapido }

Objetivos de vigilancia { observacion sistematica  
y continua de frecuencia  
- distribucion } { comparacion = interpretacion de datos  
Medicion = registro y transmision de datos. }

Tipos de vigilancia { pasiva { envio de informacion positivamente  
informacion de forma rutinaria  
activa { acude a la fuente de informacion  
busqueda intencional.  
centinela { informacion proporcionada por un grupo seleccionado. }

Notificación de datos. { columna vertebral de sistemas rutinarios de vigilancia } consiste { declaracion { evento bajo vigilancia  
transmision { relacionado a cada caso. }

Usos de vigilancia { probar hipotesis { generadas por el analisis de los datos de vigilancia }

Archivos historicos. { años con años en anuarios de informacion }

Vigilancia  
en  
salud pública  
MODULO 4

fuentes de  
datos para la  
vigilancia.

Notificación  
de casos

servicios de salud informan  
rutinaria y obligatoriamente  
atención de eventos.

Registros

consignación de eventos ejecutado  
por instituciones públicas, se  
consigna ocurrencia de eventos.

investigación  
de casos y  
eventos.

procedimiento estandarizado de  
búsqueda activa y exhaustiva  
de información

Encuestas

recolección de información  
obteniendo información en  
punto específico

rumores

opiniones espontáneas, no confirmadas.

Análisis de  
datos

Tiempo

distribución de los datos, permite  
establecimiento de hipótesis

Lugar

información geográfica

Persona

identifica grupos de riesgo.

Curva  
endémica

nivel endémico, línea central del  
gráfico, representa frecuencia esperada.

Investigación epidemiológica de campo.  
MÓDULO 5

Investigación en salud pública { Intensificación de actividades de promoción de salud, prevención y control de problemas de salud.

Estudios epidemiológicos { Experimental { Clínico { ensayo terapéutico, ensayo preventivo, ensayo de investigación  
comunitario { experimento de ensayo, experimento epidémico  
observacionales { Descriptivos { reporte de casos, serie de casos, estudio ecológico  
analíticos { caso-control, cohortes.

Conglomerado { agregación inusual, real o aparente  
agrupados en tiempo - espacio

Brote { aumento inusual en número de casos  
aparición súbita y diseminación

Epidemia { gran escala relacionado con ocurrencia y propagación de una enfermedad

Investigación epidemiológica de campo  
MODULO 5

Investigación

Descriptiva

Brote en tiempo, espacio y persona.  
Suficiente para determinar fuente y modo de transmisión.

Analítica

descriptiva insuficiente para determinar la fuente, modo, riesgo y exposiciones.

Pasos para realizar investigación epidemiológica de campo

confirmar la ocurrencia de un brote

verificación de diagnóstico  
comparar incidencia, superior a la esperada.

organizar el trabajo de campo

administrativos  
logísticos  
técnicos

definición operacional de caso

criterios {  
clínicos  
laboratorio  
epidemiológico

Busqueda activa de casos.

trabajo de campo activo

Caracterizar el brote en tiempo, espacio y persona

Tiempo { duración  
Naturaleza { fuente común  
puntual

Control de enfermedades en la población  
MODULO 6

Medidas de Prevención { Enfoques estratégicos. { Individual Poblacional

Medidas de control { acciones, programas u operaciones continuas a reducir { Esencia de control { Epidemico { conseguir rápidamente curva No epidemico { termino control

Prevención primordial { evitar surgimiento y consolidación { Patron { social Económico cultural

Prevención primaria { limitar incidencia de enfermedad con el control de causas y efectos { Esfuerzo personal.

Prevención secundaria { curación de personas enfermas reducción de consecuencias.

Prevención terciaria { reducir el progreso y complicaciones, medidas orientadas.



Control de enfermedades en la población  
MODULO 6.

control { acciones, programas u operaciones  
continuas dirigidas a reducir incidencia

Escenario epidemico { corto plazo  
rapidamente curva descendente  
agotar la epidemia

Escenario NO epidemico { corto plazo { equilibrio  
largo plazo { reducción del riesgo

Control de enfermedad { reducción de la incidencia de la  
enfermedad a niveles que deje  
de constituir un problema.

Eliminación de la enfermedad { Aplicación de medidas poblacionales  
dirigidas a conseguir una situación  
de eliminación de la enfermedad.

Eficacia { capacidad de prevenir o curar las  
enfermedades en los individuos

# Bibliografía

Modulos de Principios de Epidemiologia  
para el control de Enfermedades, segunda  
edición. Washington D.C.: OPS, 2002, 30 p  
- (serie PALTEX N° para tecnicos Medios y  
Auxiliares N° 24).

