



universidad del sureste
campus comitan
licenciatura de medicina humana



cuadros simnoticos del modulo 3,4,5 y 6 del mopece

debora mishel trujillo lievano
grado. 3 grupo . D
epidemeologia 2
cecilio culebro castellanos
comitan de dominguez chiapas 9de octubre de 2023



módulo 3

comparacion
de frecuencia
de enfermedad
y medidas de
asociacion

comparacion con
intensionalidad

encontrar igualdades
encontrar diferencias

medidas de
asociacion

implica establecer
una relacion de ca-
usa y efecto

un factor de ries-
go

es un aspecto
del comporta-
miento o es-
tilo de vida

la estadistica

es la ciencia
matematica que
proporciona a la
epidemiologia
elementos basicos

medidas de la
fuerza de asoci-
acion

riesgo relativo
la or

permite detectar
un posible exces-
o de riesgo
el diseño caso
control es muy
versatil y
popular

apendice es-
tadistico epi-
de miologico

prueba z
intervalos de
confianza para
promedios y
proporciones

IC95% de un
promedio

programa de tamizaje
se contribuye sumando y restan-
do una cantidad
observacion de los rangos que
no se superponen

medidas de im-
pacto potencial

Riesgos
atribuibles

Calcular otras medidas
Otros Medidos

contenido y objetivos

estos pueden ser los censos nacionales

los indicadores de salud miden la población

los indicadores

los indicadores de mortalidad

medición del estado de salud

los de salud
medición de los estados de salud

modulo 3

medición de salud y enfermedad en la población (+ tipos de datos) y su tabulación

variables

las variables pueden ser de dos tipos

cualitativas
cuantitativas

cualitativas

aquellas que son atributos o propiedades

tipos

cuantitativas

el tributo se mide numericamente

discretas o continuas

presentación gráfica de datos

son las que se suelen representar gráficamente

diagramas de barras
gráficos de sectores

historiogramas y polígonos de frecuencia

medidas de resumen de una distribución

moda
mediana
media

dependen del tipo de datos

los valores se distribuyen simétricamente

medidas de frecuencia

probabilidad

medida de ocurrencia de un hecho insierto

la probabilidad es una medida de frecuencia

introducción

establecen sistemas de vigilancia con el objetivo de

conocer el proceso de salud enfermedad en la población

conceptos y definiciones

la vigilancia

se entiende como la observación sistemática y continuada de la frecuencia, la distribución y los determinantes

módulo 4

objetivos y usos en la salud pública

objetivos de la vigilancia

tres tipos

seguimiento de los eventos de salud los que están vinculados

eventos de salud bajo vigilancia

los objetos de vigilancia

enfermedades
síndromes
factores de riesgo

otros eventos de salud pública

elementos

eventos sujetos a vigilancia
todo evento que pueda constituir una potencial emergencia de salud pública
enfermedades que ya han sido totalmente o parcialmente erradicadas
enfermedades que se encuentran en fase de eliminación
enfermedades transmisibles en corto periodo
enfermedades emergentes

modulo 4

etapas basicas de los sistemas

4 las etapas de la vigilancia son 4

4 recoleccion de datos
analisis de la informacion
interpretacion de la informacion
difusion de la informacion

el contexto de situacion epidemiologica

4 esta formado por tres ambitos

4 la poblacion
la red de atencion de salud y la autoridad de salud publica

los sistemas de vigilancia y los programas de control

4 mantienen un alto grado de coordinacion

4 genera informacion util para la vigilancia

evaluacion de los sistemas de vigilancia

4 es un ejercicio analitico de comparacion entre lo observado y lo esperado
4 tiene como proposito maximisar la efectividad de un sistema
4 efectos claves de la evaluacion

4 el grado que un sistema cumple sus objetivos

4 mejorar la capacidad de obtener resultados
4 la importancia del evento
4 la pertenencia de los objetos
4 la utilidad

módulo 5

como investigar

es el estudio de un brote

es la identificación de factores

se suele darse en un contexto local en el que se exige una respuesta inmediata y una intervención oportuna

confirmar la ocurrencia de un brote

verificar el diagnóstico
comparar incidencias

que el problema ha sido correctamente diagnosticado

organizar el trabajo de campo

planificar los aspectos operativos

establecer una definición operacional del caso

establecimiento de una definición de caso

lleva criterios clínicos
criterios de laboratorio
criterios epidemiológicos

realizar una búsqueda activa de casos

buscar casos

poner un sistema de vigilancia intensificada de casos

características del brote en tiempo espacio y persona

tiempo
lugar
persona

la duración de un brote
distribución geográfica o espacial
descripción de la distribución de los casos según características relevantes de los individuos

la investigación
en salud pública

4 la evaluación siste-
mática de las condi-
ciones de salud
y de enfermedad

4 requiere de la dispo-
nibilidad de datos

4 la identificación
de los factores de
riesgo

4 son la base para d
el desarrollo de in-
tervenciones

los principios y met-
odos de la epidemio-
logía

son de gran valor
para la investi-
gación y el contr-
ol de tales
situaciones de al-
erta

unidad 5

investigación de
brotes

4 es el ejemplo típico y
más frecuente de una in-
vestigación epidemio-
de campo.

4 este demanda una
actuación rá-
pida y una respues-
ta correcta del
equipo local

cuando investigar

4 capacidad de identificar
potenciales situaciones
que requieren investi-
gación

4 cuando la enferme-
dad es prioritaria
cuando excede su
ocurrencia usual
cuando la enfer-
medad parece tener
una fuente común

confirmar la ocurrencia
de un brote

4 comprende de
dos áreas esencia-
les

4 verificar el
diagnóstico
comparar incidencias

modulo 6

la respuesta social a los problemas de salud

4

apunta a segun un cambio en la salud de la poblacion es un proceso determinado individual historica y social mente

medidas de prevencion

4

dos enfoques estrategicos basicos para la prevencion y control de enfermedades

4

el enfoque a nivel individual y el enfoque de nivel poblacional

medidas de control

4

el control de la enfermedad en las personas

4

atravez de programas de salud

continuiacion

4

el control implica la accion sobre un elemento observado a fin de conseguir su retorno a nivel esperado

4

accion reguladora correctiva reguladora restauradora

prevencion clasificacion

4

prevencion primordial prevencion primaria prevencion secundaria prevencion terciaria

4

evitan dirigen

niveles de prevencion

4

primordial primaria secundaria terciaria

4

tienen sus determinantes

factores condicionantes
del alcance de las medidas

esta condicionada
por factores que
regulan la persis-
tencia de la enfer-
dad.

condicionantes de la
eficacia de las me-
didas

se determina
por su capacidad
de prevenir o
curar las enfer-
medades en los in-
dividuos

se comparan los
resultados ob-
tenidos con
los esperados

módulo 6

condicionantes de la
factibilidad opera-
cional de las medi-
das.

posibilidad de
que sean usadas en
un nivel adecuado

que permite
la reduccion o inte-
rrupcion de
la transmisio-
n

tipos de medidas de
prevencion y control

se organizanentorno
alos cuatro niveles de
prevencion?

dirigidas
al agente
dirigidas a
reservorio
dirigidas
a la puerta
de salida
dirigidas al
al la via
de transmisio-
n

dirigidas al agente

destruccion del
agente

dirigidas al in-
dividuo o pobla-
cion

bibliografia
modulos de principios de epidemeologia para el control de enfermedades
(mopec)

organizacion panamericana de la salud