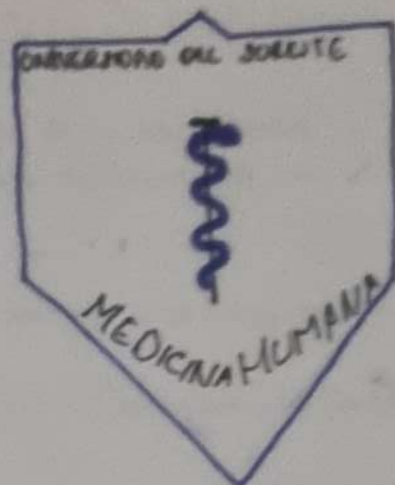




UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS COMITAN  
MEDICINA HUMANA



CUADROS SINOPTICOS; NOPECE MODULOS 3, 4, 5, 6 MODULOS DE PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGIA PARA  
EL CONTROL DE ENFERMEDADES.

ESAR FELIPE MORALES SOLIS

R. CESILIO CULEBRO CASTELLANOS

EPIDEMIOLOGIA II

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 13 de octubre

Medición de salud y enfermedad en la población

Indicadores de salud

Miden la ocurrencia de la enfermedad o muerte o aspectos relacionados con recursos

Indicadores de salud funcional

Miden el impacto de los problemas de salud

Indicadores de morbilidad

Miden la frecuencia de problemas de salud específicos

Indicadores de mortalidad general

Identificar causas de mortalidad relevante como accidentes, tabaquismo, etc.

Tipos de datos y su tabulación

Nominal

Categorías con nombre convencional

Ordinal

Como las nominales, + categorías ordenadas

De intervalo

Como las ordinales, + intervalos iguales

Proporcional o de razón

Como las de intervalo, + cero significativo

Presentación gráfica de datos

Ojiva porcentual

Es un polígono de frecuencias relativas acumuladas

Corredor o canal endémico

Una forma de presentación gráfica del comportamiento histórico de una enfermedad y los límites de variabilidad esperados sobre su ocurrencia en el futuro

Medidas de resumen de una distribución

Medidas de tendencia central

Las medidas de tendencia central de los datos son la moda, la media o promedio

Series agrupadas

Cuando son muchos datos se requiere agruparlos

Medidas de frecuencia	Probabilidad	Número de eventos que ocurren dentro de un número de eventos posibles
	Riesgo a la salud	Probabilidad de experimentar un efecto adverso
	Tasa	Medida de la rapidez de cambio de un fenómeno dinámico por unidad de población y de tiempo

Comparación de la frecuencia de enfermedad y medidas de asociación

Acto de comparación hay intencionalidad analítica subyacente

- Encontrar igualdades
- Encontrar diferencias

Generación de hipótesis

- Generación de explicaciones tentativas, suposiciones, pronósticos o conjeturas verosímiles

SOPECS MODULO

3

Medidas de asociación

Asociación

Relación de dependencia estadística entre dos o más eventos, características u otras variables.

Relación de causa y efecto

Entre una exposición y una enfermedad o evento causal.

Factor de riesgo

Característica o circunstancia detectable en individuos o grupos, asociada con una probabilidad incrementada de experimentar un daño o efecto adverso

Conceptos y definiciones

Componentes prácticas

La medición sistemática de problemas prioritarios de salud en la población, el registro y la transmisión de datos

La comparación e interpretación de datos con el fin de detectar posibles cambios en el estado de salud de la población y su ambiente

Objetivos y casos de la vigilancia en salud pública

Detectar cambios agudos en la ocurrencia y distribución de las enfermedades

Identificar, cuantificar y monitorear las tendencias y patrones del proceso salud-enfermedad en las poblaciones

Observar los cambios en los patrones de ocurrencia de los agentes y huéspedes para la presencia de enfermedades

Detectar cambios en las prácticas de salud

Investigar y controlar las enfermedades

Planear los programas de salud

Etapas básicas de los sistemas de vigilancia

Selección de datos

Operacionalización de las guías normativas

Detección de casos

Notificación

Clasificación de casos

Análisis de la información

Consolidación de datos

Análisis de variables

Requisitos básicos de los sistemas de vigilancia

Interpretación de la información

Comparación con datos previos e inclusión de variables locales no consideradas en la recolección de datos

Difusión de la información

Elaboración de material de difusión para distintos niveles de decisión

Recolección de datos

Notificación

se requiere identificar la red local de unidades notificadoras y el personal notificador

Detección

Se requiere una definición de caso estandarizada

Clasificación

De casos (sospechoso, probable y confirmado) se requiere contar con un procedimiento básico de seguimiento de los casos

Definición de caso

sospechoso

algunos y síntomas compatibles con la enfermedad, sin evidencia alguna de laboratorio

Probable

Signos y síntomas compatibles, sin evidencia de laboratorio

Confirmado

Evidencia de laboratorio con o sin signos y síntomas

NOPECES MICHUENCO

4

Ensayos clínicos

Ensayo terapéutico

Ensayo preventivo

Ensayo de intervención

Ensayos comunitarios

Experimento de campo

Experimento epidémico (simulación modelada por computadora)

Investigación epidemiológica de campo

Es definida como la aplicación de los principios y métodos de la investigación epidemiológica para el estudio de problemas de salud inesperados, para los cuales se demanda una respuesta inmediata y una intervención oportuna

Investigación de brotes

Su capacidad de detectar una alerta epidemiológica en función del nivel de desarrollo del sistema local de vigilancia en salud pública

Su capacidad de respuesta epidemiológica, en función del nivel de organización del equipo local para aplicar un abordaje sistemático del problema

Cuándo investigar

Cuando la enfermedad es prioritaria

Cuando la enfermedad excede su ocurrencia usual

Parece tener una fuente común

Parece tener una severidad mayor que la usual

Es nueva, emergente o "desconocida" en el área

Cómo investigar

Actividad

caracteriza el brote

descriptiva

espacio y persona

Cómo investigar

Actividad  
analítica

La etapa descriptiva es insuficiente para determinar la fuente, modo, riesgo y exposiciones importantes en la propagación del brote en la población

Evaluar las hipótesis aplican de métodos de análisis exploratorio

Durante un brote usualmente se tiene necesidad de obtener información específica sobre los casos, adicional a la información proporcionada por la vigilancia

Durante un brote es usualmente fácil acceder a individuos sanos en la vecindad de los casos

Los resultados del estudio analítico de un brote pueden tener beneficios inmediatos y concretos a la comunidad y sus autoridades sanitarias

La ejecución del estudio analítico de un brote

MOFECHE MODULO

5

Diseño de un estudio caso-control

Selección de los casos

Los casos deben ser confirmados, de acuerdo con la definición de caso empleada en la investigación

Selección de los controles

Sirven para proveer una medida esperada de la exposición al factor estudiado

Selección de las variables

Debe restringirse al mínimo necesario el número de variables incluidas en el estudio

Situación actual

La enfermedad de los legionarios

La fiebre de Pontiac

no se asocia con neumonía o muerte y los pacientes se recuperan de manera espontánea entre 2-5 días

Medidas de prevención

Prevención primordial

Evitar el surgimiento y la consolidación de patrones de vida sociales, económicos y culturales que se sabe contribuyen a elevar el riesgo

Prevención primaria

Limita la incidencia de enfermedad mediante el control de sus causas y factores de riesgo

Prevención secundaria

Prevención terciaria

Reducir el progreso y las complicaciones de una enfermedad ya establecida mediante la aplicación de medidas orientadas a reducir secuelas

Control

Es el conjunto de acciones, programas u operaciones continuas dirigidas a reducir la incidencia y/o prevalencia de un daño a la salud

Escenario específico

Escenario epidémico, conseguir una curva descendente rápidamente

Escenario no epidémico

Corto plazo  
Largo plazo

Medidas de control

Factores condicionalmente del alcance de las medidas

A implementar esta condicionada por los factores que determinan la prevalencia de la enfermedad, así como la eficacia y factibilidad operacional de tales medidas



MANUAL

MANUAL DE PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGIA PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES, SEGUNDA EDICION  
WASHINGTON DC, OPS 2002

