

UDS

Universidad del Sureste
Campus Comitán
LIC: Medicina Humana



Cuadros Sinopticos: MOPECE34,5,6

Efraín de Jesús Gordillo García
Tercero
Grupo: A
Epidemiología 2
Dr. Cecilio Culebra Castellanos

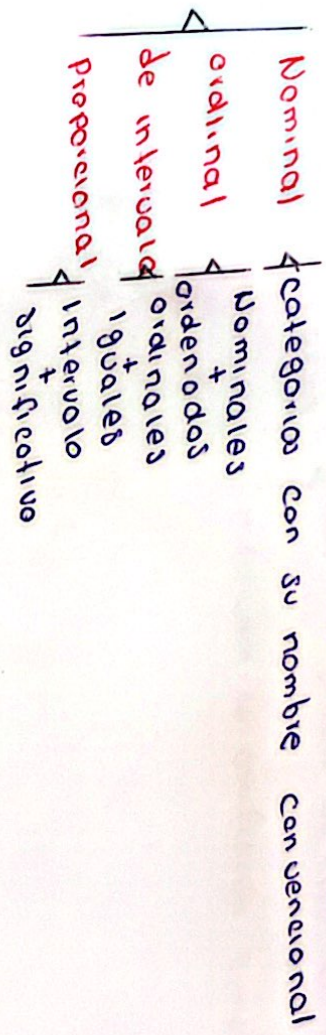
Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de octubre del 2023.

Medición: | proceso de aplicar una escala a un conjunto de valores

Indices de calidad de vida

La actividad física
Presencia del dolor
Nivel de sueño
Nivel de energía

Tipos de datos y su tabulación



1/2 de
100%
3

Medidas de tendencia central

- Moda
- Mediana
- Media
- Promedio

Medidas de dispersión

- Rango o amplitud
- varianza
- desviación estandar.

Riesgo relativo

incidencia de una enfermedad en una población en un periodo determinado

Riesgo absoluto:

incidencia de una enfermedad u otro evento de interés en la población.

· Apéndice estadístico
Epidemiológico.

Medidas de impacto
Potencial

10PECE
3

Comparación de dos promedios
Prueba Z

Detector la presencia de
porocitos, virus, bacterias

Intervalo de confianza

Estima grado de incertidumbre
Intervalo de confianza simétrico

Riesgos atribuibles:

Cuantifica exceso de riesgo entre
grupos
2 direcciones

La razón de tasas
Diferencia de tasas

Proporciones atribuibles

Medidas de impacto potencial

$$\frac{1e - 1e}{1e} \times 100$$

Estimar de tasas:

Comparar Morbilidad en 2
áreas geográficas
Diferencias relevantes.

1/2

HOPECE
A

Objetivos y uso de vigilancia en la salud pública

Eventos de salud bajo vigilancia.

• Cuanto medidas de prevención y control.

• Detectar cambios agudos en la ocurrencia y distribución de enfermedades

• Identificar, cuantificar y monitoriar procesos de salud-enfermedad

• Observar los cambios en las poblaciones de ocurrencia de los agentes y huéspedes

• Detectar cambios en las prácticas de salud

• Investigar y controlar Enfermedades

• Planear los programas de salud

• Sujetos a vigilancia:

Emergencia salud pública
Importancia internacional

Parcialmente erradicados

Enfermedades transmisibles de CLP. de inc.

Reemergentes

Viruela
Poliomielitis
Influenza
Síndrome respiratorio agudo

Colera
Peste neumónica
Fiebre amarilla
Fiebres hemorrágicas

Sorotipificación
Rubéola
Poliomielitis
Tetanos

Colera
Ebola

Dengue
Malaria
Tuberculosis
SIDA

Objetivo del HOPECE
Control de estos
enfermedades.

- Contexto de actuación de vigilancia.

Formado por 3 ambitos

La población

Red de servicios de atención de salud
Detecta, Notifica, y Confirma.
Autoridad de salud pública.

Selección de enfermedades o condiciones a vigilar debe seguirse por los siguientes principios

El evento de salud debería tener clara importancia en salud pública.
Deben existir acciones específicas en salud pública que pueden ser tomados datos relevantes para vigilar deben estar fácilmente disponibles.

- Operaciones de los guías normales.

Recolección de Datos

- Detección de caso
- Notificación
- Clasificación de caso

Análisis de la información.

- Consolidación de datos
- Análisis de variables epidemiológicas básicas

Interpretación de la información

- Comparación de datos

Difusión de la información

- elaboración de materiales de difusión para distintos niveles

Etapos básicos de los sistemas

Sistemas de vigilancia y los programas de control

Garantizar los flujos de información bidireccional

Evitar duplicación de esfuerzos de recolección y análisis de info.

Garantizar un flujo ágil y oportuno.

Investigación de brotes.

Conglomerado

Agrupamiento de casos de un evento en un espacio y tiempo determinado

Expresión inicial de un brote

Confirmación de casos más temprana

Brote

Aumento inusual en el número de casos

Aparición súbita y diseminada

Epidemia

Ocurrencia de casos de una enfermedad

Número de casos

Tamaño

Tipo de población expuesta.

Cuando la enfermedad es prioritaria

Cuando la enfermedad excede su ocurrencia usual

Cuando la enfermedad parece tener una fuente común

Cuando la enfermedad parece tener una severidad ↑ que la usual

Cuando la enfermedad es nueva

Emergente

Desconocida

10 PÉCEs
5
1/2

Cuando Investigar

Como Investigar:

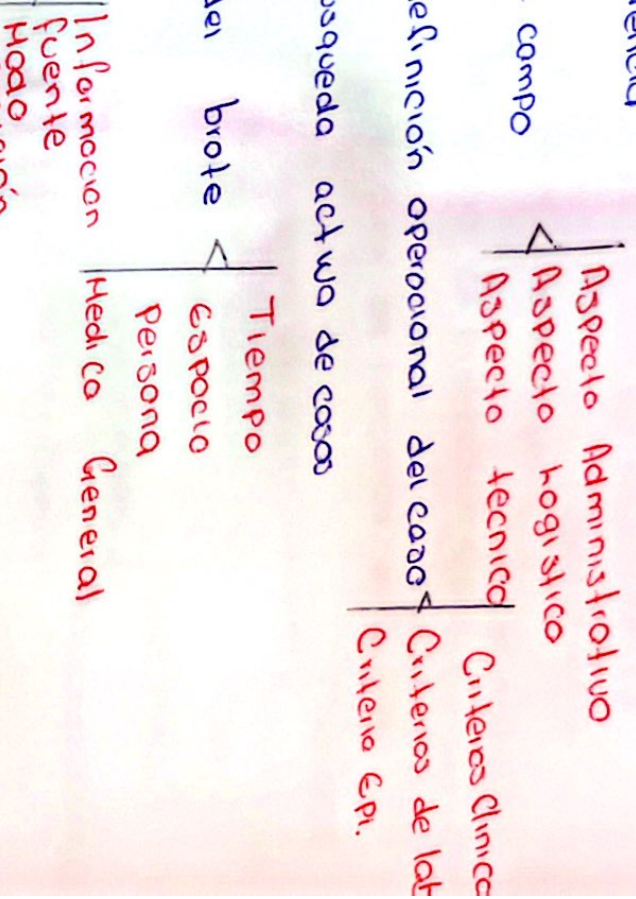
Confirmar la ocurrencia

Organizar trabajo de campo

Establecer una definición operacional del caso

Establecer la búsqueda activa de casos

Características del brote



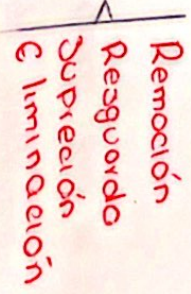
Generar hipótesis

Evaluar hipótesis

Poner en marcha los medidas de control

Evaluar medidas de control

Preparar informe tecnico



Problema: Enfermedad Presente

Transmisión: De que y como es el contagio

Propagación: Cantidad de contagios.

Anexos.

NOPECES
5
2/2

Medición de Control

Prevencción Primaria

Evitar el surgimiento
Consolidaciones

Social
Economico
Culturales

Prevencción secundaria

Eliminar la incidencia
Medidas de protección

Inmunización
Posteuvización
Preventivos

Prevencción terciaria

Curación de personas enfermas

Reducción de consecuencias graves.

Reducir progreso

Secueiros

Evitar complicaciones

Discapacidades

Escenario epidemiológico

Agotar la epidemia

Escenario No epidemiológico:

En el corto plazo

Mantener el número de casos igual al esperado

En el largo plazo:

Reducción del riesgo de enfermar.

Medidas de control
OPCEs
6

Factores Condicionantes del alcance de las Medidas

Decisión sobre alcance de medidas

Eficacia

Factibilidad.

Condicionante de la eficacia de las medidas

Condiciones de factibilidad operacional de medidas

2/2
10PECE
6

Tipos de Medidas de Prevención

Resultado

Prevenir las enfermedades en los individuos
Comparar datos obtenidos

Extensión y organización de los servicios de salud
Valor o costo de la medida que se aplicara
Tipo y cantidad de personal
Equipo necesario
Frecuencia con la que se aplicara
Efectos secundarios
Aceptabilidad de la población

se aplicara
Reacciones
alérgicas
cuyoneas
Barompeon
Rubéola

Druga
Vacunos
insecticidas

Dirigidos al agente
Dirigidos al reservorio
Dirigidos a puertos de entrada o salida
Dirigida a vía de transmisión
Dirigidos al huésped.
De uso frecuente

Quila contacto con huésped
Desinfección
Cuarentena
Quimioterapia
Inmunización

Quila contacto
Prevenir infección
Exterminar el vector

Referencia.

OPS/OMS | Módulos de principios de epidemiología para
el control de enfermedades (HOP6CG) Panamericana
Health Organización - World Health Organization

HOP6CG - 2013 - Training - Modules.

