



UNIVERSIDAD  
DEL  
SURESTE



ACTIVIDAD  
CUADROS SINOPTICOS MOPECE

MATERIA  
EPIDEMIOLOGIA II  
PRESENTA  
DANIEL MARTIN GREENE DIAZ

3"B"  
DOCENTE  
DR. CECILIO CULEBRO CASTELLANOS

2023

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS



## Contenido

Presenta las medidas comunes de cuantificación de las condiciones de salud y enfermedad sus aplicaciones y limitaciones.

◦ Describir las formas de medición de la salud y sus aplicaciones.

◦ Identificar las formas y usos de la presentación tabular y gráfica de datos.

◦ Describir, calcular, interpretar y aplicar las medidas de resumen de datos

◦ Describir, calcular, interpretar y aplicar los medidas de asociación

## Medición

Procedimiento de aplicar una escala estándar a una variable o a un conjunto de valores

Cualquier característica o atributo que puede asumir valores diferentes

## Variable

### Tipos

- Nominal
- Ordinal
- Del intervalo
- Proporcional o de razón

La distribución de variables cualitativas así como las cuantitativas se suelen representar gráficamente



Medidas

Tendencia central  
Medidas de dispersión  
Frecuencias

Probabilidad

Riesgo a la salud

Tasa

Definiciones

Prevalencia

Incidencia

Asociación

Factores de riesgo

Número de eventos que ocurren dentro de un número de eventos posibles

Probabilidad de experimentar un efecto adverso o daño en un tiempo determinado

Medida de la rapidez de cambio de un fenómeno dinámico por unidad de población y de tiempo.

Medida del número total de casos existentes, llamados casos prevalentes, de una enfermedad en un punto o periodo de tiempo y en una población.

Medida del número de casos nuevos.

Relación de dependencia estadística entre dos o más eventos, características o variables. Característica o circunstancia detectable en individuos o grupos, asociada con una probabilidad incrementada



## Contenido

Presente elementos, enfoques y usos básicos de la vigilancia en salud pública como proceso sistemático de observación de tendencias en salud, análisis y evaluación continua de necesidades de salud en los niveles locales.

° Reconocer la importancia de la vigilancia en la salud pública

° Identificar los tipos de vigilancia y sus usos

° Aplicar los principios de la vigilancia a problemas locales y regionales.

° Conocer los criterios básicos para la evaluación de un sistema de vigilancia.

## Objetivos

## Vigilancia.

La evolución del concepto de salud de un enfoque de enfermedad a uno más amplio de determinantes de salud y los cambios en las condiciones de salud y enfermedad a través del tiempo. La vigilancia se ha desarrollado como una disciplina dentro de la salud pública. con su propio cuerpo de conocimientos, objetivos, metodología, fuentes de datos y evaluación de procedimientos.



## Vigilancia en Salud Pública

Vigilancia. Observación sistemática y continua de la frecuencia, la distribución y los determinantes de los eventos de salud y sus tendencias en la población.

Conceptos y definiciones. Medición sistemática de problemas prioritarios de salud en la población, el registro y la transmisión de datos.

Características. Comparación e interpretación de datos con el fin de detectar posibles cambios en el estado de salud de la población y su ambiente.

• Proceso continuo y sistemático

• Proceso de escrutinio de tendencias

• Proceso de comparación

• Recreación de datos

• Análisis de información

• Interpretación de la información

• Difusión de la información

• Caso sospechoso

• Caso probable

• Caso confirmado

Tipos. Vigilancia pasiva

Vigilancia activa

Vigilancia en tiempo real



## Contenido

Describe los lineamientos de la investigación epidemiológica de campo desde el punto de vista operativo y aplicado a los niveles locales de salud.

- Reconocer las situaciones de alerta que demandan investigación epidemiológica de campo

- Identificar los principios, métodos y procedimientos básicos de investigación epidemiológica de campo en el estudio de brotes.

- Establecer las bases prácticas para organizar la investigación epidemiológica de campo en los niveles locales de salud

- Analizar en detalle un caso real de investigación epidemiológica de campo aplicada al estudio de un brote en la comunidad.

Usando la triada de tiempo, espacio y persona, es esencial para detectar y caracterizar la ocurrencia de una situación epidémica.

## Epidemiología.

### Analítica

Proporciona el enfoque básico para generar hipótesis, inferencias y predicciones sobre el modo de transmisión y las probables exposiciones asociadas a mayor riesgo.

### Experimentales

- Ensayos clínicos
- Ensayos comunitarios

## Estudios

### Observacionales

- Estudios descriptivos
- Estudios analíticos



## Definiciones

### Conglomerado

Agregación inusual, real o aparent, de eventos de salud que están agrupados en tiempo  $\frac{1}{o}$  en espacio.

### Brote

Aumento inusual en el número de casos relacionados epidemiológicamente, de aparición súbita y diseminada localizada en un espacio específico

### Epidemia

Ocurrencia de enfermedad u otros eventos de salud con una incidencia mayor a la esperada para un área geográfica y periodo determinados

## ¿Cuándo Investigar?

### Pasos

- Enfermedad es prioritaria
  - Enfermedad excede su ocurrencia usual
  - La enfermedad parece tener una fuente común
  - La enfermedad parece tener una severidad mayor que lo usual
  - La enfermedad es nueva, emergente o "desconocida" en el área
- 1- Confirmar la ocurrencia de un brote
  - 2- Organizar el trabajo de campo
  - 3- Establecer una definición operacional de caso
  - 4- Realizar búsqueda activa de casos
  - 5- Caracterizar el brote en tiempo espacio y persona



## Contenido

Plantea como medición, vigilancia y análisis sistemáticos de las condiciones de salud en la población pueden conducir a identificar, aplicar y evaluar, en el nivel local, medidas de control y otras intervenciones dirigidas a modificar los determinantes de salud y mejorar la planeación y organización de los servicios de salud mediante la formulación y evaluación de políticas saludables en sus poblaciones

- Identificar los formas de respuesta de la salud pública en distintos niveles de definición de la salud y la enfermedad.

## Objetivos

- Definir el alcance de las medidas de prevención y control de enfermedades
- Describir los tipos de medidas aplicables al control de la enfermedad en la población

## Metas

- Asegurar equidad en salud (salud para todos)
- Sumar vida a los años (mejorar la calidad de vida)
- Sumar años a la vida (Reducir la mortalidad)
- Sumar salud a la vida (Reducir la morbilidad)

## Enfoques estratégicos

- Individual
- Poblacional



### Prevencción

Prevencción  
Primaria

Se dirige a evitar el surgimiento y la consolidación de patrones de vida sociales, económicos y culturales que se sabe contribuyen a elevar el riesgo de enfermar.

Prevencción  
secundaria

Se dirige a la curación de las personas enfermas y la reducción de las consecuencias más graves de la enfermedad mediante la detección temprana y la orceoz de los cursos.

Prevencción  
terciaria

Se dirige a reducir el progreso y las complicaciones de una enfermedad ya establecida mediante la aplicación de medidas orientadas a reducir secuelas y discapacidades.

### Control

¿Qué es?

Conjuntode acciones, programas u operaciones continuas dirigidas a reducir la incidencia y/o prevalencia de un daño a la salud a niveles tales que dejen de constituir un problema de salud pública.

Medidas

- Servicios de salud
- Programas de salud,

Escenarios

- Epidémico
  - No-epidémico
- o Corto plazo
- o Largo plazo