

# MOPECE 3

Medición de las condiciones de Salud y enfermedad en la población

## Objetivos

Presentar medidas comunes de cuantificación de las condiciones de Salud y enfermedad.

Datos epidemiológicos y el resumen de asociación

Medición de la Salud y enfermedad en la Población

La medición es el procedimiento de aplicar una escala estándar a una variable o a un conjunto de valores

Los indicadores de salud miden la función o discapacidad

Tipos de datos y su tabulación

La variable es cualquier atributo que puede asumir valores diferentes

Variables cualitativas  
Atributos o propiedades  
Variables cuantitativas:  
El atributo se mide numéricamente,

Medidas de resumen de una distribución

Medidas de tendencia central:  
Es moda, media y mediana  
Medidas de dispersión: Son el rango, la varianza, desviación estándar

puede ser descrito, es decir que sean números enteros y continuo son valores con precisión

# MOPECE 3

Medidas de frecuencia

Medidas de fuerza de asociación

Medidas de asociación

Medidas de impacto potencial

Este determina variables de epidemiología

Es la prevalencia e incidencia. La prevalencia es la medida del número total de casos existentes de una enfermedad en un punto determinado de la presencia de una enfermedad.

La incidencia es la medida del número de casos nuevos.

- Medidas de Mortalidad
- Distribución Proporcional
- Mortalidad Proporcional

Determina variables de asociación

- Epidemiología
- Riesgo relativo

Estadística descriptiva diferencial

Exposición a factor que es considerado de riesgo. Ocurrencia de una enfermedad.

Define individuos grupos

Factor causal probabilidades del año

Compara medidas de incidencia en la cuantificación de riesgo de grupos

Mide

- Razón de tasas
- Diferencias de tasas
- Tasas
- Riesgos

Fración atribuir

Frac. Etiológica  
Tasa esperadas

# MODULO 4

## Vigilancia en Salud Pública

### Objetivos de Vigilancia

Razona como la observación sistemática y continua de frecuencia distribución de los determinantes de la salud.

Detecta cambios agudos en la ocurrencia.  
 • Distribución de enfermedades.  
 • Estima la magnitud de los eventos.

### Etapas básicas de S.U

Constituye de y partes para llevar a cabo la vigilancia

Recolección de datos  
 Análisis de interpretación de datos y difusión

1 Notificar, Validar datos

### Vigilancia

Observación sistemática debe estar amparado por un marco legal propio del estado

Resultado esencial para prevención y control.

2 Análisis de variables  
 3 Comparación de datos  
 4 Elaboración de materiales.

### Recolección de datos

Es medida por la calidad de datos que son recolectados.

Contiene Notificación Delación clasificación validación

3 Espedientes Probables Confirmado

### Fuentes de datos

Obtiene mediante los registros Base de datos recolectados

### Fuentes

- Registros
- Not. Datos
- Encuestas
- Inv
- Broches

# MODULO 4

Tipos de Vigilancia

Por las distintas necesidades enfermedades y fuentes de datos

Evaluación de Sistemas de Vigilancia

Ejercicio analítico de comparación entre lo observado y lo esperado.

Análisis de datos

Proceso de descripción  
- Comparación de datos  
- Con relación a atributos de tiempo, lugar y persona

Notificación de casos

Es la columna vertebral de los sistemas de vigilancia en salud

Interpretación

Resultado del análisis y interpretación de los hallazgos. Mediante hipótesis

Vigilancia pasiva

Vigilancia activa

Vigilancia especializada

Efectividad

Mejorar la capacidad de obtener resultados beneficiosos en población

Detección de eventos

Atributos

Tiempo  
Lugar  
Persona

Anticipa cambios

- Identificar e integrar la red de personas y servicios.  
- Utilizar los instrumentos para transmisión de datos  
- Organizar registros simples.

Reevaluación periódica

# MOPECE 5

Investigación epidemiológica de campo : Aplicación al estudio de brotes

Investigación en Salud Pública

Investigación epidemiológica de campo.

Investigación de brotes

Búsqueda Activa de datos y el carácter

Implementación evaluación

Intensifica las actividades de la promoción de salud y suma de la expresión de vigilancia y control de Enfermedades.

Aplicación de principios y métodos de investigación epidemiológica para el estudio de problemas de Salud

Trabajo de demanda para actuación rápida y de una respuesta correcta para investigar y suprimir los efectos de brotes.

Aplicación de converción de vigilancia pasiva, activa, frecuencia, distribución

De los resultados analíticos se observación las evidencias disponible de investigación de brotes

Existen diversas ciencias como:  
- Epidemiología descriptiva  
- Epidemiología analítica  
- Investigación epidemiológica  
- Experimento

Estudios experimentales:  
Estudio o ensayo clínico  
Estudios observacionales:  
Estudio o descriptivos,  
estudios analíticos

Se basa en aspectos importantes tiene la capacidad de alterar y de respuesta epidemiológica la magnitud, brotes, epidemias, saqueos.

La curva epidémica establece Duración Naturalidad

Monitoreo de brote (confirmación)

Recomienda comparar Situaciones control y medidas

# MODULO 5

Pasos de investigación de campo

Búsqueda activa de datos, casos y c. de brotes

Hipótesis y medidas de control de ESP

Implementación, evaluación de M.C

Informe técnico de investigación de campo

Verificar el diagnóstico de casos notificados y comparar incidencias y descartar casos notificados

Aplicación de una conversación de vigilancia pasiva, activa, frecuencia, distribución y notificación

Sintesis de evidencias disponibles en la que se disponen de fx de evidencias

De resultados analíticos se revisa las evidencias disponibles de la investigación del brote

Proceso de identificación, investigación y control de brotes en población

Se organizan los trabajos a administrativos, logísticos y técnicos

Curva epidémica establece la duración y periodo probable de exposición

Información médica, general y información epidemiológica disponible

Tienen un monitoreo de brote y la Confirmación

Debe ser de Sintesis objetiva

# MODULO 6

## Control de Enfermedades en la Población

### Objetivos

- Nos plantea:
- Medición
  - Vigilancia
  - Análisis sistemáticos de condiciones de salud en población.

Respuesta Social a Problemas de salud.

Enfoque sistémico en el que se observa, cuantifica, compara y propone a sus principios básicos.

Medidas de prevención

Enfoques estratégicos básicos para la prevención y control de las enfermedades a nivel poblacional.

Medidas de control

Provee la atención a las personas según la necesidad según normas y prioridades.

Características de las medidas.

Factores que determinan la persistencia de la enfermedad por eficacia. Eficacia de medidas para prevenir enfermedad.

Implica medidas de control para planeación y organización de S.

Respuesta de Salud en función de demografía y epidemiológica.

Define medidas de prevención y control de enfermedades. Identifica respuesta de salud p.

Promoción a la salud

Esta consta de fases: Prevención Primordial: Riesgo a enfermar. Prevención Primaria: Prevención secundaria: Prevención terciaria. conjunto de acciones, programas dirigidos a la incidencia y a la prevalencia.

Grado Duración Eficacia costo

# MODULO 6

## Control de Enfermedades en la Población

### Objetivos

- Nos plantea:
- Medición
  - Vigilancia
  - Análisis sistemáticos de condiciones de salud en población.

Respuesta social a problemas de salud.

Enfoque sistémico en el que se observa, cuantifica, compara y propone a sus principios básicos.

Medidas de prevención

Enfoques estratégicos básicos para la prevención y control de las enfermedades a nivel poblacional.

Medidas de control

Provee la atención a las personas según la necesidad según normas y prioridades.

Condiciones de las medidas.

Factores que determinan la persistencia de la enfermedad por eficacia. Eficacia de medidas para prevenir enfermedad

Implica medidas de control para planeación y organización de S.

Respuesta de salud en función de demografía y epidemiológica

Define medidas de prevención y control de enfermedades identificando respuesta de salud p.

Promoción a la salud

Esta consta de fases: Prevención Primordial: Riesgo a enfermar. Prevención primaria: Prevención secundaria: Prevención terciaria.

conjunto de acciones, programas dirigidos a la incidencia y a la prevalencia.

Grado Duración Eficacia costo

## Referencias Bibliográficas

Módulos de Principios de Epidemiología Para el control de enfermedades (MOPECE) Unidad F-Manual del Facilitador de grupos/OPS- Organización Panamericana de la Salud; Editores Carlos Caestillo-Salgado