

Nahara Ageleth Figueroa Caballero

Dr. Cecilio Culebro Castellanos

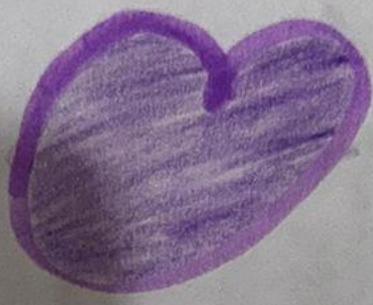
Cuadros sinópticos MOPECE

Epidemiología II

PASIÓN POR EDUCAR

3°

“B”



CUADROS SINÓPTICOS DE MODULO DE PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGÍA PARA
EL CONTROL DE ENFERMEDADES (MOPECE) MODULOS 3,4,5,6.



NAHARA AGELETH FIGUEROA CABALLERO
3 "B"
EPIDEMIOLOGÍA II
Dr. Cecilio Culebro Castellanos



Comitán de Domínguez Chis. a 10 de octubre de 2023

MOPECE MODULO 3

Contenidos y objetivos

Presentar las medidas comunes de cuantificación de las condiciones de salud y enfermedad

Sus aplicaciones y limitaciones, ordenamiento y presentación tabular y gráfica de datos epidemiológicos

Medición de salud y enfermedad en la población

Entre las formas más útiles y comunes de medir las condiciones generales de salud de la población, son los censos nacionales

Los censos proporcionan el censo periódico de la población, permite hacer estimaciones y proyecciones.

Medidas de resumen de una distribución

Es para los datos de variables cualitativas, porcentajes y razón.

Medidas de tendencia central son la moda, la mediana y la promedio

Medidas de dispersión presentan la dispersión o variabilidad de los casos continuos.

Medidas de frecuencia

- El enfoque epidemiológico es parte de la observación.
- El segundo es la cuantificación
- Relación de causa o efecto.

Prevalencia
- Número total de casos existentes, llamados casos prevalentes

Incidencia
Es la medida de número de casos nuevos

Medidas de asociación

- Relación de dependencia estadística entre dos o más cuantías características o otras variables
- Relación de causa o efecto

Factor de riesgo
Atributo o exposición que incrementa la probabilidad de ocurrencia de una enfermedad u otro daño a la salud.

Medidas de la fuerza de asociación

La epidemiología propone el uso de las medidas básicas cuantitativas, cuantifican la fuerza de asociación.

Riesgo absoluto
- Incidencia de enfermedad u otro evento de interés en la población o grupo poblacional.

Riesgo relativo
- Permite cuantificar la magnitud de tal exceso y mide la fuerza de la asociación entre exposición y enfermedad

Medidas de impacto potencial

Riesgos atribuibles
- Permite cuantificar el exceso de riesgo entre dos grupos con diferentes niveles de exposición.

Riesgo atribuible en la población
- (RAPI) es la imagen absoluta de incidencia de una enfermedad

Riesgo atribuible en expuestos
El riesgo que atribuye a expuestos expresado porcentualmente, la proporción de la incidencia se considera debido a la exposicional factor

Objetivos

- Detectar cambios agudos en la ocurrencia
- Detectar cambios en las practicas de salud
- Investigar y controlar enfermedades
- Planear los programas de salud
- Evaluar medidas y prevencion de control

Usos de la vigilancia

- El primer uso de la vigilancia describe los patrones de ocurrencia de las enfermedades
- El segundo, tiene vinculos con la salud publica, usando los datos colectados para facilitar la evaluacion e investigacion de las medidas de prevencion.

Contexto de la actuacion de la vigilancia

- Está formado por tres ambitos:
- Poblacion
 - La red de servicios de atencion de salud
 - Autoridad de salud publica

Principios

- El evento de salud a ser vigilado debe tener clara importancia en salud publica
- Debe existir acciones especificas en salud publica que pueden ser tomadas

Eventos de salud bajo vigilancia

- En general los objetivos de vigilancia son de cuatro tipos:
- Enfermedades
 - Síndromes
 - Factores de riesgo
 - otros eventos de salud publica

Etapas basicas de los sistemas de vigilancia

- **Recoleccion de datos**
componente más costoso y difícil de un sistema de vigilancia
- **Análisis de datos**
involucra un proceso de descripción y comparación de datos

- Detección
- Notificación
- clasificación
- validación
- Tiempo
- Lugar
- Persona

Interpretación de información

- sirve para la generacion de hipótesis
- se debe tener en consideración factores como:
 - Aumento de la poblacion
 - Migración
 - Introducción de nuevos métodos de

Difusión de información

- Difusión periodica**
Análisis e interpretación de los datos recolectados y de las medidas de control tomadas, es una de las etapas cruciales.

- Retroalimentación**
cada nivel debe generar informes periodicos con los datos de vigilancia dirigidos al nivel anterior y a las organizaciones

Evaluación de los sistemas de vigilancia

- Debe promover el mejor uso de los recursos de la salud publica para el control de enfermedades y daños a la salud en la poblacion.

- sencillez
- flexibilidad
- aceptabilidad
- sensibilidad

contenidos y objetivos
En este modulo se describen los fundamentos básicos de la investigación epidemiológica de campo desde el punto de vista operativo y aplicado a los niveles locales de salud.

La investigación en salud pública

La expansión del concepto salud con sus determinantes y la creciente complejidad epidemiológica de la situación de la salud de las poblaciones estimulan la diversificación de responsabilidades en los servicios de salud.

A la intensificación de las actividades de Promoción de la salud se suma la expansión de la vigilancia, prevención y control de Problemas de salud.

No solo incluyen enfermedades transmisibles, sino, estilos de vida, factores de riesgo y desórdenes genéticos, eventos de salud ocupacional, riesgos ambientales, discapacidades y enfermedades crónicas, etc.

Investigación de brotes

La investigación de un brote en curso es, en general, un trabajo que demanda una actuación rápida y una respuesta correcta del equipo local de salud.

La capacidad local de actuar frente a un brote, incluyendo la investigación del mismo, guarda relación directa con dos aspectos generales que son:

- Su capacidad de detectar una alerta epidemiológica, en función del nivel de desarrollo del sistema local de vigilancia.
- Su capacidad de respuesta epidemiológica, en función del nivel de organización del equipo local.

Conglomerados, brotes y epidemias

Conglomerado
Es la agregación inusual, real o aparente, de eventos de salud que están agrupados en tiempo y espacio.

Brote
Es el aumento inusual en el número de casos relacionados epidemiológicamente, de aparición súbita.

Epidemia
Es la ocurrencia de casos de enfermedad u otros eventos de salud con una incidencia mayor a la esperada para un área geográfica y periodo determinados.

Cómo investigar

El objetivo principal de una investigación epidemiológica de campo en el estudio de un brote es la identificación de los factores causales asociados a la presencia epidémica de la enfermedad a la población.

En general, ello implica determinar el agente causal, su fuente y modo de transmisión, los grupos de población en mayor riesgo y las exposiciones que predisponen la enfermedad.

Objetivos

- Identificar formas de respuesta de SP
- Definir el alcance de medidas de prevención
- Describir claramente los tipos de medidas

Carta de Ottawa

Medida que para alcanzar el completo estado de bienestar físico, mental y social, el individuo debe identificar

Respuesta social

- Formulación de políticas saludables.
- Creación de entornos de apoyo.
- Fortalecimiento de acciones comunitarias.
- Desarrollo de habilidades personales.

Medidas de prevención

- Prevención primordial
- Prevención primaria
- Prevención secundaria
- Prevención terciaria

Control

conjunto de acciones, programas u operaciones continuas.

Medidas de control

- Control de enfermedades
- Eliminación de enfermedad
- Erradicación de la enfermedad

Eficacia

- Se determina por su capacidad de prevenir o curar las enfermedades

Tipos de medidas

- Dirigidos al agente
- Reservorio humano
- Reservorio de animales
- Reservorio ambiental
- Dirigidos a vía de transmisión

- Dirigidos a la Puerta de entrada
- Dirigidos al huésped susceptible.

Referencia bibliográfica

ps: II; Organización Panamericana de la salud Módulo principios de epidemiología para el control de enfermedades (MOPECE) Organización Mundial de la salud Módulo de principios de epidemiología para el control enfermedades (MOPECE) segunda edición revisada.