



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
LICENCIATURA EN MEDICINA
HUMANA.



CUADRO SINÓPTICO DE LA UNIDAD III, IV, V Y VI
DE MÓDULO DE PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGIA PARA
EL CONTROL DE ENFERMEDADES (MOPECE).

Materia: Epidemiología II
Docente: Dr. Cealio Alebro Castellanos
Alumna: Diana Citlal Cruz Rios.
Grado: 3
Grupo: C

Comitán de Domínguez, Chis. a 13 de octubre
2023.

MEDICIÓN DE LAS CONDICIONES DE SALUD Y ENFERMEADES EN LA POBLACIÓN - Modulo 3 -

Objetivos

- Describir, calcular, interpretar y aplicar medidas de asociación.
- Describir las formas de medición de salud y sus aplicaciones.
- Identificar las formas y usos de la presentación tabular y grafica de los datos.
- Describir, coleccionar, interpretar y aplicar los metodos de resumen de datos.

Medición de salud y enf. en la población.

- Existen diversas formas para medir la salud.
 - Nivel de salud y bienestar.
 - Capacidad funcional.
 - Presencia y causas de enf.
 - Muerte.
- Medición. { Es el procedimiento de aplicar una escala estandar a una variable o a un conjunto de valores.
 - Atraves de { - Censos. - Encuestas.
- Indicadores de morbilidad { Miden frecuencia de problemas de salud.
 - Infecciones
 - Cánceres
 - Accidentes en el trabajo
- Indicadores { - Tamaño. - Composición. - Estilo de vida. - Clase social.
 - Datos { - Cualitativos. - Cuantitativos.
- Enfoque epidemiológico.
 - Observación de los fenomenos de salud y enf.
 - Cuantificación de estos en frecuencias y distribución.
 - Analisis de las frecuencias y distribuciones de salud y determinantes.

Tipos de datos.

- Nominal { Categorías con nombre convencional.
- Ordinal { Con las nominaciones + categorías ordenadas.
- De intervalo { Como las ordinales + intervalos iguales.
- Proporcional o razón. { Como las de intervalo + cero significativo.

Medidas de distribución

- Medidas de tendencia central.
 - Moda
 - Mediana
 - Media
 - Promedio.
- Medidas de dispersión.
 - Rango { Diferencia entre valor máx. y el mínimo.
 - Varianza { Mide la desviación promedio de los valores individuales con respecto a la media.
 - Desviación estandar { Es la raíz cuadrada de la Varianza.

Medidas de frecuencia

- Observación
- Cuantificación
- Frecuencia

Prevalencia
Incidencia

- Medida del numero total de casos existentes.
 - Medida del numero de casos nuevos
- { Medidas de frecuencia de enfermedad.

MEDICIÓN DE LAS CONDICIONES DE SALUD Y ENFERMEDAD EN LA POBLACIÓN. - Modulo 3 -

Medidas de asociación

- Concepto { - Relación de dependencia estadística entre 2 o más eventos y/o características. } { Relación Causa a efecto. }
- Factor de riesgo { - Característica detectable en individuos o grupos que incremento probabilidad de enfermar. }
- Riesgo relativo { Razon entre el riesgo absoluto de enfermar o morir. }
- Riesgo absoluto { Incidencia de enfermar en la Población }

Medidas de impacto potencial.

- Riesgos atribuibles { Permite cuantificar el exceso de riesgo entre 2 grupos con diferente nivel. }
- Fracciones atribuibles. { - Es una medida que cuantifico el exceso de riesgo de enfermar. }
{ - Se atribuye a la exposición de la población. }
- Estandarización de tasas. { - Tiene como objetivo estandarizar la información disponible para la población. }

Apendice estadístico epidemiológico

- Posibilidades { - Es el hecho de observar que los rangos no se superponen entre si y existe diferencia. }
- Intervalos { - Es un procedimiento complementario de estadísticas }
{ - Permite estimar el grado de incertidumbre de los parametros de la población. }
- Comparación. { - Se utiliza para comparar y examinar brotes. }

VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA

- Modulo 4 -

Objetivos

- Reconocer la importancia de la vigilancia en la S.P.
- Identificar los tipos de vigilancia y sus usos.
- Aplicar los principios de vigilancia a problemas locales.
- Conocer los criterios básicos para la evaluación de un sistema de vigilancia

Conceptos y definiciones

- Vigilancia** - Observación sistemática y continua de la frecuencia distribución y determinantes de eventos de salud.
- Medición** - Problemas prioritarios de salud en la población y el registro.
- Comparación** - Tiene finalidad de detectar posibles cambios en salud.

Objetivos y usos de la vigilancia en S.P.

- Primer grupo
 - Estimar magnitud de evento.
 - Detectar cambios agudos
 - Detectar cambios en las prácticas de salud.
- Segundo grupo.
 - Planear programas de salud.
 - Evaluar medidas de prevención y control.
- Otros
 - Probar hipótesis.
 - Archivos históricos.

Eventos de salud bajo vigilancia.

- Enfermedades
- Síndromes.
- Factores de riesgo.
- Otros eventos.

VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
- Modulo 4 -

Etapas y actividades básicas del Sistema de Vigilancia.

- Recolección de datos.

Actividades.

- Detección de casos
- Notificación.
- Clasificación de caso.

Responsable

- Equipo de salud.
- Autoridades locales de salud.

- Analisis de la información.

Actividades

- Consolidación de datos.
- Analisis de variables.

Responsable

- Autoridades de salud local, intermedias y nacional.

- Interpretación de la información.

Actividades

- Comparación de datos previos e inclusión.

Responsable

- Autoridades de salud local, intermedias y nacional.

- Difusión de datos/información.

Actividades

- Elaboración de materiales de difusión

Responsables

- Autoridades de salud local, intermedias y nacional.

Caso

- Suspechoso
- Probable
- Confirmado

Sx compatible con enf. sin evidencia de lab.
Evidencia definitiva de laboratorio.

Fuentes de datos

- Notificación de casos
- Registros.
- Investigación de casos y brote.
- Encuestas.
- Rumores.

Medio por el cual se informa sobre la atención de eventos.

Tipos de Vigilancia

- Pasiva { Procedimiento donde cada nivel de salud envía información en forma rutinaria y periódica.
- Activa { El equipo de salud acude alafciente de información para realizar búsqueda intencional de casos.
- Centinela { Se basa en la información proporcionada por un grupo seleccionada.

INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE BROTE
CAMPO: APLICACIÓN AL ESTUDIO DE BROTE
-Módulo 5-

Objetivos

- Reconocer las situaciones de alerta que demandan investigación epidemiológica de campo.
- Identificar los principios, métodos y procedimientos básicos de investigación epidemiológica.

La investigación en Salud Pública

- Evaluar condiciones de salud.
- Identificar factores de riesgo.

- Epidemiología descriptiva.
- Epidemiología analítica.

- Esencial para detectar situación epidémica.
- Ayuda a generar hipótesis para controlar la salud.

Investigación epidemiológica de campo.

Aplicación de principios y aplicaciones de las ciencias básicas, clínicas y epidemiológicas.

Investigación de brotes.

- Conglomerados
- Brote
- Epidemia

- Es la agregación inusual o aparente de eventos de salud
- Es el aumento inusual en el número de casos relacionados epidemiológicamente.
- Es la ocurrencia de casos de enf. u otros eventos de salud con una incidencia mayor

¿Cuándo investigar?

- Cuando la enf. es prioritaria.
- Cuando la enf. excede su ocurrencia usual.
- Cuando la enf. parece tener una fuente común.
- Cuando la enf. parece tener una severidad mayor a la usual.

INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLOGIA DE CAMPO:
APLICACIÓN AL ESTUDIO DE BROTE
-Modulo 5-

o Como investigar?

- o Confirmar la ocurrencia de brote.
- o Organizar trabajo de campo
 - Administrativo
 - Logísticos
 - Técnicos.
- o Establecer una definición operacional de caso.
- o Realizar búsqueda activa de casos.
- o Caracterizar el brote en tiempo, lugar y persona.
- o Generar hipótesis y adoptar medidas de control.
- o Evaluar la hipótesis aplicando métodos de análisis exploratorio.
- o Poner una marcha a las medidas de control específico.
- o Evaluar las medidas de control.
- o Preparar un informe técnico de investigación de campo.

- Tiempo
- Lugar
- Persona

Conocer enfermedad.

Lecturas complementarias

- N1 { Método clásico de investigación epidemiológico.
- N2. { Más para epidemias.

CONTROL DE ENFERMEDADES EN LA POBLACIÓN - Modulo 6 -

Objetivos

- Identificar las formas de respuesta de la salud pública a distintos niveles de definición de la salud y la enf.
- Definir el alcance de las medidas de promoción y control de enf.
- Describir los tipos de medidas aplicables al control de la enf. en la población.

La respuesta social

Metas de salud.

- Asegurar equidad en salud.
- Sumar vida a los años.
- Sumar vida a la salud.
- Sumar salud a la vida.

Formulación Políticas Públicas Saludables.

Contribuye al desarrollo de condiciones favorables para promover salud.

- Creación de entornos de apoyo social, físico etc.
- Acciones comunitarias

Establecer condiciones para un impacto positivo en salud.

- Promover participación, establecer prioridades y toma de decisiones.

Tipos de Prevención

↓
Uso frecuente

- Aislamiento
- cloración de agua
- Desinfección
- Cuarentena

• Primordial

Evita el surgimiento de consolidación de patrones de vida social, económico y cultural.

• Primaria

Se dirige a limitar la incidencia de enf. mediante control de la causa.

• Secundaria

Se dirige a la curación de las personas enfermas y lograr reducir consecuencias.

• Terciaria

Se dirige a reducir el progreso y las complicaciones de una enf. ya establecida.
- Rehabilitación.

CONTROL DE ENFERMEDADES EN LA POBLACIÓN. - Submódulo 6 -

Control { Conjunto de acciones programadas dirigidas a reducir la incidencia de un daño a la salud. } 2 dimensiones { Circunstancial } { Temporal }

Escenarios del control { - Escenario epidémico } { - Escenario no epidémico } { - Corto plazo } { - Largo plazo } { Control de neta equilibrio de la situación no epidemiológica. } { Reducción del riesgo de enf. en la población. }

Factores Condicionantes { - Condicionantes de la eficacia de medidas. } { - Condicionantes de la facilidad operacional de las medidas. } { - Eficacia } { - Grado } { - Cobertura } { - Intensidad }

Tipos de medidas de prevención y control. { o Dirigidas al agente } { - Destrucción del agente } { - Evitar contacto agente-huésped (aislar). } { o Dirigidas al reservorio } { Humanos } { - Aislamiento } { - Cuarentena. } { Animales } { - Control sanitario } { - Inmunización de animales } { o Dirigidas a la puerta de salida } { En la forma puede salir que el agente del reservorio. } { o Dirigidas a la vía de transmisión. } { Ambiental } { - Evitar contacto } { o Dirigidas a puerta de entrada } { Similar a puerta de salida. }

Bibliografía:

OPS & OMS. (s.f). Módulo de Principios de epidemiología para el control de enfermedades (MORECE) (2a.Ed).