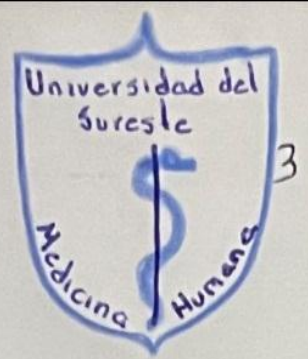





Mi Universidad

Universidad del Sureste
Campus: Comitán
Licenciatura en Medicina Humana



CUADROS SINOPTICOS DE LOS MODULOS 3, 4, 5 Y 6 DEL MOPECE.



MATERIA: Epidemiología II
DOCENTE: Dr. Cecilio Culebro Castellanos
ALUMNO: Elvin Caralampio Gómez Suárez
GRADO: Tercer Semestre
GRUPO: "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de Octubre de 2023

Modulo 4:
Investigación
epidemiológica
de campo:
aplicación
al estudio
de brotes

Objetivos

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

Actuar frente
a un brote

- Capacidad de detectar una alerta epidemiológica
- Capacidad de respuesta epidemiológica.

¿Cuándo investigar?

- La enfermedad es prioritaria
- La enfermedad excede su ocurrencia usual.
- La enfermedad parece tener una fuente común.
- La enfermedad parece tener una severidad mayor que la usual.
- La enfermedad es nueva, emergente o "desconocida" en el área.

Pasos para la
investigación
epidemiológica
de campo

- 1: Confirmar la ocurrencia de un brote.
- 2: Organizar el trabajo de campo.
- 3: Establecer una definición operacional de caso.
- 4: Realizar la búsqueda activa de casos.
- 5: Caracterizar el brote en tiempo, espacio y persona
- 6: Generar hipótesis y adaptar medidas de control inmediato
- 7: Evaluar las hipótesis aplicando métodos de análisis exploratorio.
- 8: Poner en marcha las medidas de control específicas.
- 9: Evaluar las medidas de control
- 10: Preparar un informe técnico de investigación de campo.

Modulo 4: Vigilancia en salud pública

Objetivos

- Reconocer la importancia de la vigilancia en 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.

Conceptos

- Medición sistemática de problemas prioritarios de salud en la población, el registro y la transmisión de datos.
- Comparación e interpretación de datos con el fin de detectar posibles cambios en el estado de salud de la población y su ambiente.

Vigilancia

- Análisis, interpretación y difusión sistemática de datos colectados.
- Sirve para observar las tendencias en tiempo, lugar y persona.
- Esencial para actividades de prevención y control de enfermedades.

Objetivos de la vigilancia

- Detectar cambios agudos en la ocurrencia y distribución de las enfermedades.
- Identificar, cuantificar y monitorear las tendencias y patrones del proceso salud-enfermedad en las poblaciones.
- Observar los cambios en los patrones de ocurrencia de los agentes y huéspedes para la presencia de enfermedades.
- Detectar cambios en las prácticas de salud.
- Investigar y controlar las enfermedades.
- Planear los planes de salud.
- Evaluar las medidas de prevención y control.

Tipos de vigilancia

- Vigilancia pasiva
- Vigilancia activa
- Vigilancia centinela

Modulo 3: Medición de las condiciones de salud y enfermedad en la población

Objetivos

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

Medición de la salud y enfermedad en la población

- Procedimiento de aplicar una escala estandar a una variable o a un conjunto de valores.
- Requiere sistemas armonizados y unificados como la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud (CIE).
- Indicadores de salud miden distintos aspectos relacionados con la función o discapacidad, la ocurrencia de enfermedad o muerte.
- Requiere de disponibilidad de datos sobre características relevantes de la población (variables).

Tipos de datos y su tabulación

- Variable: Cualquier característica o atributo que pueden asumir valores dif.
- Variables discretas o discontinuas.
- Variables continuas.
- Variable nominal.
- Variable ordinal.
- Variable de intervalo.
- Variable proporcional o de razón

Presentación grafica de datos

- Representaciones cualitativa y cuantitativas discretas
- Graficamente por medio de histograma y poligonos de frecuencia.
- Poligono de frecuencia, grafica distribución de una variable, se le llama ojiva porcentual.

Modulo 6: Control de enfermedades en la población.

Objetivos

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

- 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).

Medidas de control

- Servicios de salud
- Programas de salud

Implicancias en salud pública

- Control de la enfermedad.
- Eliminación de la enfermedad.
- Erradicación de la enfermedad.

Prevención

- Primordial
- Primaria
- Secundaria
- Terciaria

Factores condicionantes

- Persistencia de la enfermedad.
- Eficacia.
- Factibilidad operacional.

Bibliografía:

- Organización Panamericana de la Salud & Organización Mundial de la Salud (2011), Módulo de Principios de Epidemiología para el control de Enfermedades (MOPECE).