



Universidad de sureste
Campus Comitán
Licenciatura de medicina humana



3

Modulos de principios de epidemiologia para el control de enfermedades (MOPECE) Modulos 3,4,5,6.

Diego Alejandro Flores Ruiz

3B

Epidemiologia II

Comitan de Jimenezchis.13 de octubre 2023

MOPECE 3:
Medición de las
Condiciones de Salud

Objetivos

- Describir las formas de medición de salud
- Identificar las formas y usos de la Presentación tabular y gráfica de datos
- Describir, calcular, interpretar y aplicar los medidores de resumen de datos
- Describir, calcular, interpretar y aplicar los medidores de asociación

Medición de Salud y enfermedad en la Población

- **Medición de salud:** Censos nacionales, Clasificación estadística internacional de enfermedades y Problemas relacionados con salud. Estos tratan de medir el impacto de los Problemas de salud en la vida diaria
- **Medición de enfermedad:** Medición de los Problemas de salud, Estos salen de registros hospitalarios y servicios de salud, notificación de enfermedades bajo vigilancia y encuesta de seroprevalencia.

Datos y Tabulación

- **Recolección de datos:**
- **Variabes:** cualquier característica o atributo que puede asumir valores diferentes (cualitativa x cuantitativa) Tiempo, lugar y Persona
- **Frecuencia:** número de veces que se repiten un valor de la misma Variable.
- **Distribución:** Es el resumen completo de la frecuencia de los valores
- **Se Presentan por:** medio de diagramas de barra o bien por gráficos sectores.

Medidas de resumen

- **Cualitativos:** Porcentajes, Proporciones, tasas, HTC, M. Atención
- **Cuantitativos:** Rango, amplitud, variancia, desviación estándar.

Medidas de Frecuencia

- **Probabilidad:** Número de eventos que ocurren dentro de un número de eventos posibles.
- **Riesgo de salud:** Probabilidad de experimentar un efecto adverso o daño a un tiempo determinado
- **Tasa:** medida de rapidez de cambio de un fenómeno dinámico por una unidad de Población y tiempo
- **Morbilidad:**
- **Prevalencia:** es la medida del número total de casos existentes.
- **Incidencia:** medida de casos nuevos.
- **Incidencia:** medida de casos nuevos.

medidas de asociación

- **Factor de riesgo:** Característica o sustancia detectable en individuos o grupos.

MOPECE 4:
Vigilancia en Salud
Pública.

Vigilancia

- Es el análisis, interpretación y difusión de datos recolectados.
- Observación sistemática, frecuencia, distribución x determinantes de salud

Alcance de la vigilancia.

- Medidas de Prevención, decisión de ejecutarlas.
- involucra a la población, el monitoreo no, pueden ser distintos.

Objetivo de la vigilancia

- Detectar cambios en la distribución de las enfermedades.
- Identificar, monitorear las tendencias x Patrones del Proceso salud-enfermedad
- Detectar o observar los cambios en los patrones de ocurrencia.
- Detectar cambios en las prácticas de salud
- investigar x controlar enfermedades.

Uso de la vigilancia

- Seguimiento de los eventos de salud
- vinculados con acciones de salud Pública
- Probar hipótesis
- Planear Programas de salud x medidas de Prevención.

Caso.

- **Caso sospechoso:** signos x síntomas compatibles con la enfermedad.
- **Caso Probable:** signos y síntomas compatibles con la enfermedad
- **Caso definitivo:** evidencia definitiva de laboratorio.

Fuente de los datos

- Notificación de los casos
- Registro
- investigación de caso x brotes
- Encuestas
- Rumores

Típicos de vigilancia

- **Pasiva:** Cada nivel de salud envía información rutinaria y periódica.
- **Activa:** El equipo ayuda a la fuente de información a realizar una búsqueda.
- **Continua:** se basa por la información proporcionada por "Centinelas".

M
O
P
E
C
E

3

MOPECE 3:
Medición de las
Condiciones de Salud

Objetivos

- Describir las formas de medición de salud
- Identificar las formas y usos de la Presentación tabular y gráfica de datos
- Describir, calcular, interpretar y aplicar los medidores de resumen de datos
- Describir, calcular, interpretar y aplicar los medidores de asociación

**Medición de
Salud y enfer-
medad en la
Población**

- **Medición de salud:** Censos nacionales, Clasificación estadística internacional de enfermedades y Problemas relacionados con salud. Estos tratan de medir el impacto de los Problemas de salud en la vida diaria
- **Medición de enfermedad:** Medición de los Problemas de salud, Estos salen de registros hospitalarios y servicios de salud, notificación de enfermedades bajo vigilancia y encuesta de seroprevalencia.

Datos y tabulación

- **Recolección de datos:**
- **Variabes:** cualquier característica o atributo que puede asumir valores diferentes (cualitativa x cuantitativa) Tiempo, lugar y Persona
- **Frecuencia:** número de veces que se repiten un valor de la misma Variable.
- **Distribución:** Es el resumen completo de la frecuencia de los valores
- **Se Presentan por:** medio de diagramas de barra o bien por gráficos sectores.

Medidas de resumen

- **Cualitativos:** Porcentajes, Proporciones, tasas, HTC, M. Atención
- **Cuantitativos:** Rango, amplitud, variancia, desviación estándar.

Medidas de Frecuencia

- **Probabilidad:** Número de eventos que ocurren dentro de un número de eventos posibles.
- **Riesgo de salud:** Probabilidad de experimentar un efecto adverso o daño a un tiempo determinado
- **Tasa:** medida de rapidez de cambio de un fenómeno dinámico por una unidad de Población y tiempo
- **Morbilidad:**
- **Prevalencia:** es la medida del número total de casos existentes.
- **Incidencia:** medida de casos nuevos
- **Incidencia:** medida de casos nuevos.

**medidas de
asociación**

- **Factor de riesgo:** Característica o sustancia detectable en individuos o grupos.

MOPECE 4:
Vigilancia en Salud
Pública.

Vigilancia

- Es el análisis, interpretación y difusión de datos recolectados.
- Observación sistemática, frecuencia, distribución x determinantes de salud

**Alcance de la
vigilancia.**

- Medidas de Prevención, decisión de ejecutarlas.
- involucra a la población, el monitoreo no, pueden ser distintos.

**Objetivo de
la vigilancia**

- Detectar cambios en la distribución de las enfermedades.
- Identificar, monitorear las tendencias x Patrones del Proceso salud-enfermedad
- Detectar o observar los cambios en los patrones de ocurrencia.
- Detectar cambios en las prácticas de salud
- investigar x controlar enfermedades.

**Uso de la
vigilancia.**

- Seguimiento de los eventos de salud
- vinculados con acciones de salud Pública
- Probar hipótesis
- Planear Programas de salud x medidas de Prevención.

Caso.

- **Caso sospechoso:** signos x síntomas compatibles con la enfermedad.
- **Caso Probable:** signos y síntomas compatibles con la enfermedad
- **Caso definitivo:** evidencia definitiva de laboratorio.

**Fuente de los
datos**

- Notificación de los casos
- Registro
- investigación de caso x brotes
- Encuestas
- Rumores

Típic de vigilancia.

- **Pasiva:** Cada nivel de salud envía información rutinaria y periódica.
- **Activa:** El equipo ayuda a la fuente de información a realizar una búsqueda.
- **Continua:** se basa por la información proporcionada por "Centinelas".

M
O
P
E
C
E

3