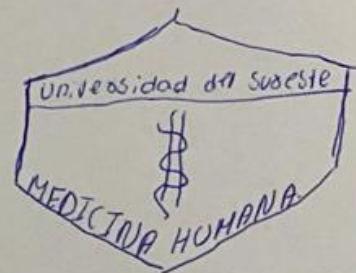




UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
LIC. MEDICINA HUMANA



EPIDEMIOLOGÍA 2

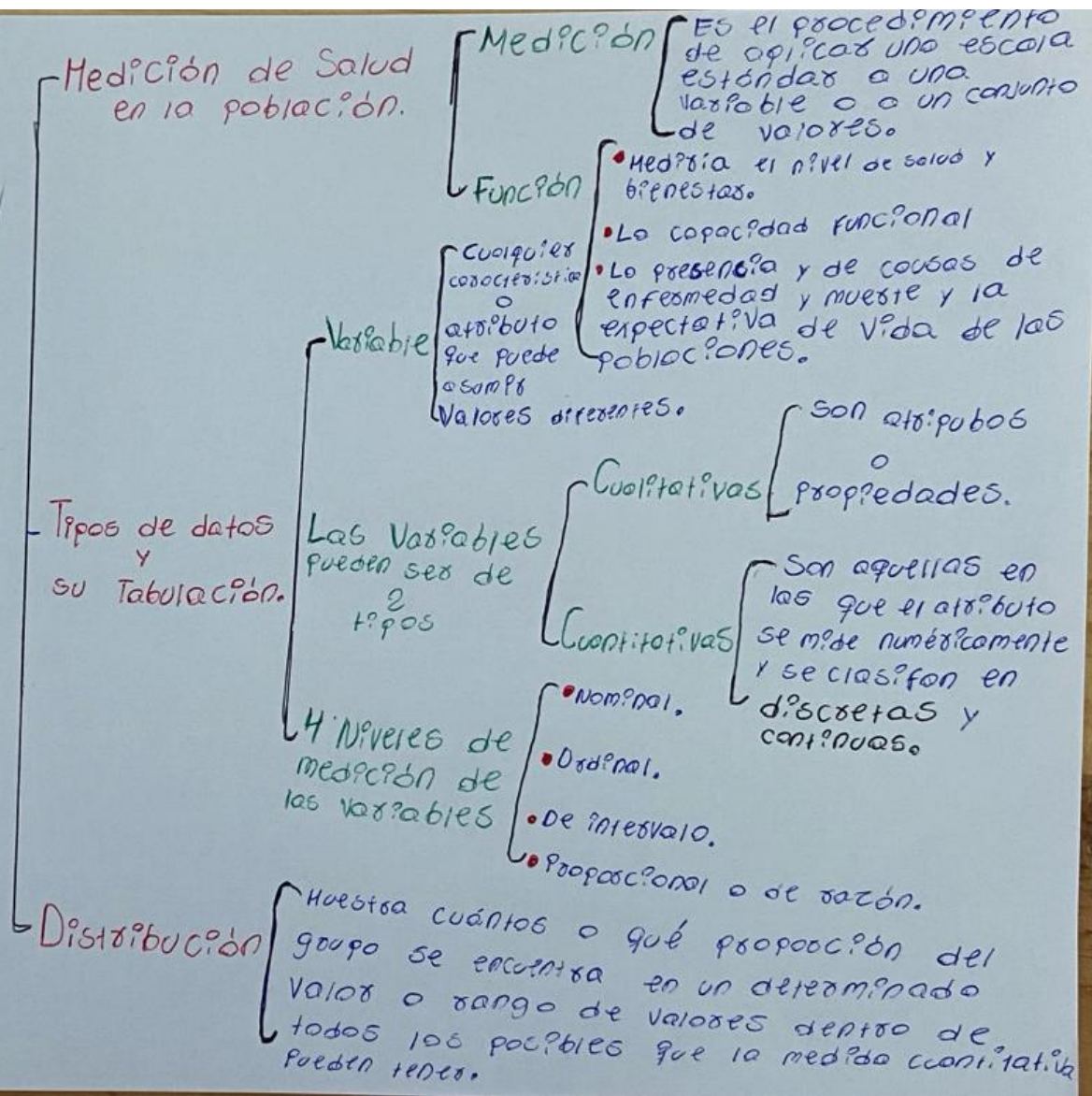
MÓDULO DE PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGÍA PARA EL CONTROL de enfermedades
(MOPECE) 2,3,4,5,6.
SEGUNDA EDICIÓN REVISADA

DR. CECILIO GULEBRO CASTELLANOS
JORGE MORALES RODRIGUEZ
SEGUNDO SEMESTRES
"A"

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 13 DE OCTUBRE DEL 2023.

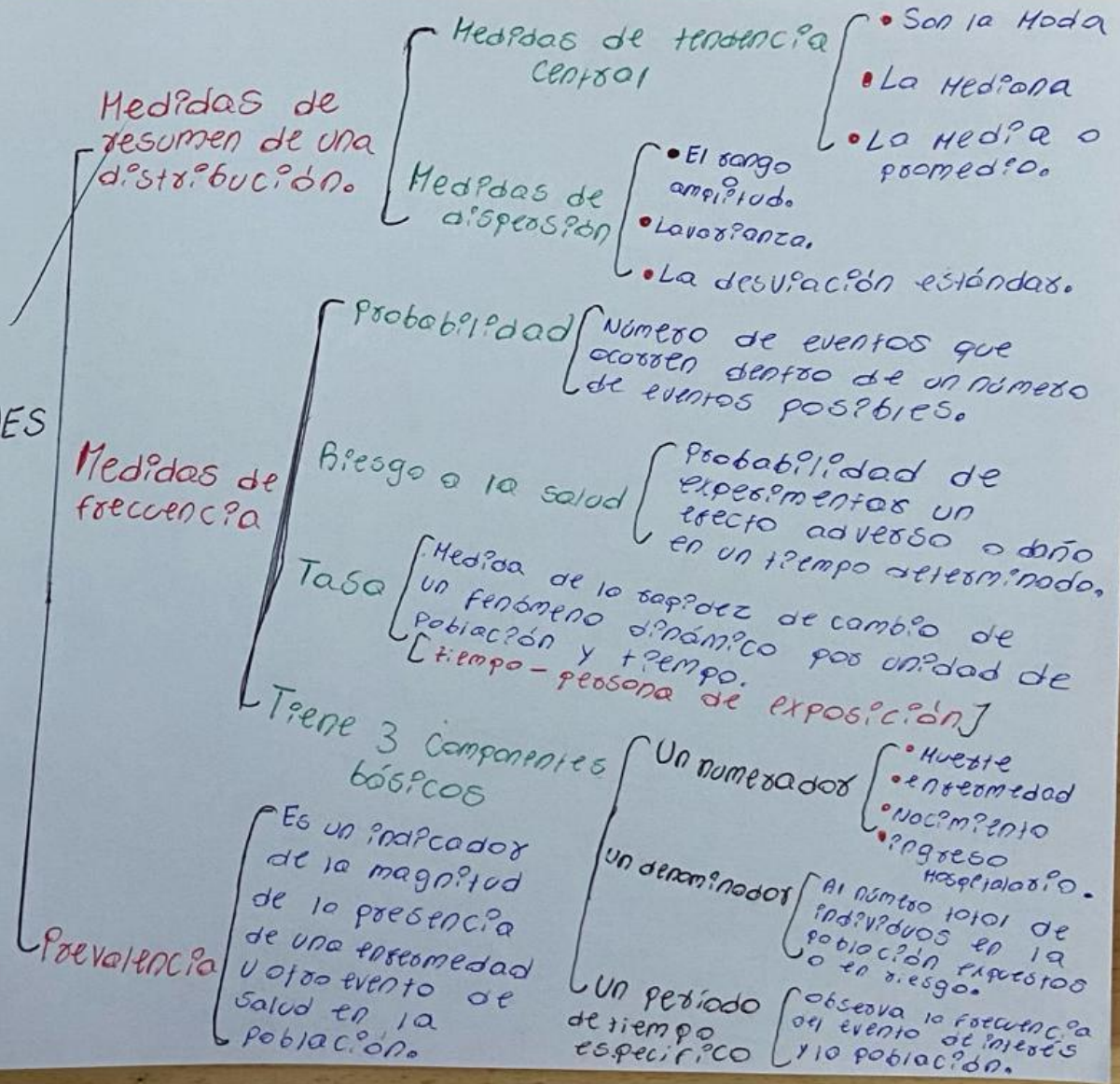


MEDICIÓN DE LAS CONDICIONES DE SALUD Y ENFERMEDAD EN LA POBLACIÓN. [3]



MEDICIÓN DE LAS CONDICIONES DE SALUD Y ENFERMEDAD EN LA POBLACIÓN.

[3]



VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA. [4]

Concepto y Definiciones

2 Componentes prácticos

La medición sistemática

Son problemas poblacionales de salud en la población, el registro y transmisión de datos.

Comparación e interpretación de datos

con el fin de detectar posibles cambios en el estado de salud en la población y ambiente continuo y sistemático.

3 Características de la Vigilancia

(1) Es un proceso

continuo y sistemático.

(2) Es un proceso de

escrutinio de tendencias.

(3) Es un proceso de

comparación.

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.
- Detectar cambios en las prácticas de salud.
- Investigar y controlar enfermedades.
- Planear los programas de salud.
- Evaluar medidas de prevención y control.

Los otros usos de la Vigilancia son:

Pruebas Hipótesis

Archivos históricos de la actividad de las enfermedades.

VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA [4]

Condiciones a vigilar de las enfermedades.

- El evento de salud a vigilar debe tener una clara importancia en Salud Pública.
- Deben existir acciones específicas en Salud Pública que pueden ser tomadas.
- Los datos relevantes para la vigilancia deben estar fácilmente disponibles.

Etapas básicas de los sistemas de vigilancia

Recolección de datos

- **Detección** [seguir buscando una presencia de caso estandarizada]
- **Notificación** [Identifica la red local de unidades notificadas y el personal notificado.]
- **Clasificación**
- **Verificación** [Incluyendo la integridad, consistencia, uniformidad y comparabilidad de los datos de vigilancia.]

Definición de caso

- **Caso sospechoso** [Signos y síntomas compatibles con la enfermedad, sin evidencia definitiva de laboratorio.]
- **Caso probable** [Signos y síntomas compatibles con la enfermedad.]
- **Caso confirmado** [Evidencia definitiva de laboratorio, con o sin signos y/o síntomas compatibles con la enfermedad.]

Fuentes de datos para la vigilancia.

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

INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE CAMPO: APLICACIÓN AL ESTUDIO DE BROTES [5]

Palmer identifica tres razones principales de esta necesidad

- Hay un imperativo de investigar para poder
- La investigación de brotes siempre es retrospectiva.
- En algunos brotes, la ventana de oportunidad para ejecutar la investigación se limita a unas cuantas horas o días.

Estudios experimentales

Ensayos clínicos

- Ensayo terapéutico,
- Ensayo preventivo
- Ensayo de intervención.

Ensayos comunitarios

- Experimento de campo.
- Experimento epidémico

Estudios observacionales

Estudios descriptivos

- Estudio de seroprevalencia
- Estudio de serie de casos.
- Estudio ecológico.
- Estudio de corte transversal.

Estudios analíticos

- Estudio caso-control
- Estudio de cohortes.

INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE CAMPO: APLICACIÓN AL ESTUDIO DE BROTOS [5]

Toda sospecha
de brote es importante
aunque

- El posible brote ante el cual no encontramos evidencia sea la primera manifestación de una epidemia que sobrepase el nivel local.
- El posible brote ante el cual no encontramos evidencia sea la primera manifestación en nuestra comunidad de un brote que está efectivamente ocurriendo en otro lugar.
- Es posible recibir asesoramiento epidemiológico de los niveles superiores.

Cuando investigar

- Cuando la enfermedad es poco frecuente.
- Cuando la enfermedad excede su ocurrencia usual.
- Cuando la enfermedad parece tener una fuente común.
- Cuando la enfermedad parece tener una seriedad mayor que la usual.
- Cuando la enfermedad es nueva, emergente o "desconocida" en el área.

Pasos para realizar
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.
- 7° Evaluar las hipótesis.
- 8° Poner en marcha las medidas de control.

CONTROL DE ENFERMEDADES EN LA POBLACIÓN [6]

Las mejoras en salud

- asegurar equidad en salud [Salud para todos]
- Sumar años a la vida [mejoras la calidad de vida]
- Sumar años a la vida [reducir la Mortalidad]
- Sumar salud a la vida [reducir la Morbilidad]

La respuesta social a las necesidades de salud en las poblaciones

- Formulación de políticas saludables.
- Creación de entornos de apoyo social, físico, económico, cultural y espiritual.
- Fostecimiento de acciones comunitarias.
- Desarrollo de habilidades personales.
- Reorientación de los servicios de salud.

Medidas de prevención

- Prevención primaria.
- Prevención secundaria.
- Prevención terciaria.

CONTROL DE ENFERMEDADES EN LA POBLACION. [6]

Medidas de Control

- Primer caso { El control de la enfermedad en las personas, a través de servicios de salud.
- Segundo caso { El control de la enfermedad en la población, a través de programas de salud.
- En un escenario epidémico { En el corto plazo
- En un escenario no epidémico { En el largo plazo

Las implicaciones en salud pública

- Control de la enfermedad.
- Eliminación de la enfermedad.
- Eradicación de la enfermedad.

Factores en el proceso de determinar la factibilidad operacional de las medidas.

- La extensión y la organización de los servicios de salud.
- El valor o costo de la medida que se pretende aplicar.
- El tipo y cantidad personal que se requiere.
- El equipo necesario e instrumental necesario y la complejidad de su manejo.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA:

Programa Especial de Análisis de salud Módulo de Principios de
Epidemiología para el control de Enfermedades .. Segunda Edición
Panamericana de la Salud , Organización Mundial de la Salud.
Washington.