



UDS

UNIVERSIDAD
DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LICENCIATURA EN
MEDICINA

MODULOS DE PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGIA PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES.

- Karen Lizeth Najera Carpio
- Grado: 3 - Grupo "D"
- Epidemiología II
- Dr: Cecilio Culebro Castellanos

Comitán de Domínguez, Chiapas
12/Octubre/2023.

Módulo 3

Medición

procedimiento de aplicar una escala estándar a una variable o conjunto de valores

Indicadores Salud

Miden a la población sus distintos aspectos relacionados con la función o la discapacidad, ocurrencia o muerte, aspectos.

Objetivos

- Describir las formas de medición de salud y aptación.
- Identificar formas y usos de la presentación tabular-gráficas.
- describir, calcular interpretar medidas de resumen de datos

Indicadores funcional.

Trata de medir el impacto de los problemas de salud en la vida cotidiana.

Indicadores de morbilidad.

Miden la frecuencia de problemas de salud específicos como las infecciones.

Además de la medición también es necesario medir el desempeño de los servicios

Los indicadores de la medición requiere la disponibilidad de datos, y características.

Distribución

Resumen completo de las frecuencias de los valores o categorías de la medición avanzada "Cuántos - porción" de grupos hay determinados de valor o rango.

Presentación de datos.

Variables Cualitativas - Cuantitativas que representan gráficamente por medio de diagramas de barras, gráficos de sectores ya sean frecuencias absolutas o relativas.

Módulo 3

Enfoque epidemiológico

Construye en: I) observación de los fenómenos de salud y enfermedades.
 II) Cuantificaciones de salud y sus determinantes
 III) análisis de la frecuencia y distribución con determin.
 VI) de interés de cursos de acción.

Cuantificación

requiere de métodos y técnicas que permite recopilar datos en forma objetiva y eficiente de información y facilitar su comparación, simplifica

Para censar grupos de población de mayor n.º de casos.

Distribución normal.

- 1) un eje de simetría
- 2) media aritmética, mediana, moda. Carece de paso al eje simétrico.
- 3) distancia entre el eje y puntos de inflexión
- 4) asimétrica al eje "x", nunca cruza.

Medidas de Frecuencia

Probabilidad = n.º de eventos dentro de un tiempo
 Riesgo = prob. de experimentar un efecto de d.º en tiempo determinado
 Tasa = medida de rapidez del cambio de fenómeno dinámico por unidad de población y de tiempo.

Tasa

Se compone de =
 - Numerador
 - Denominador
 - Período de tiempo específicas.

Prevalencia

medida del n.º total de casos existentes de una enfermedad en un período de tiempo

Incidencia

Medida de n.º de casos nuevos, incidentes, originados de una población de riesgo de padecerla se calcula.

Mortalidad

- Mortalidad infantil
- Mortalidad materna
- Mortalidad proporcional
- Tasa de ataque
- Mortalidad general.

Medidas asociadas

Factor de riesgo: Característica detectable en individuos o grupos con probabilidad a daño o efecto.

Riesgo absoluto

Probabilidad de experimentar una enfermedad o evento. Comparación de 2 medidas de incidencia.

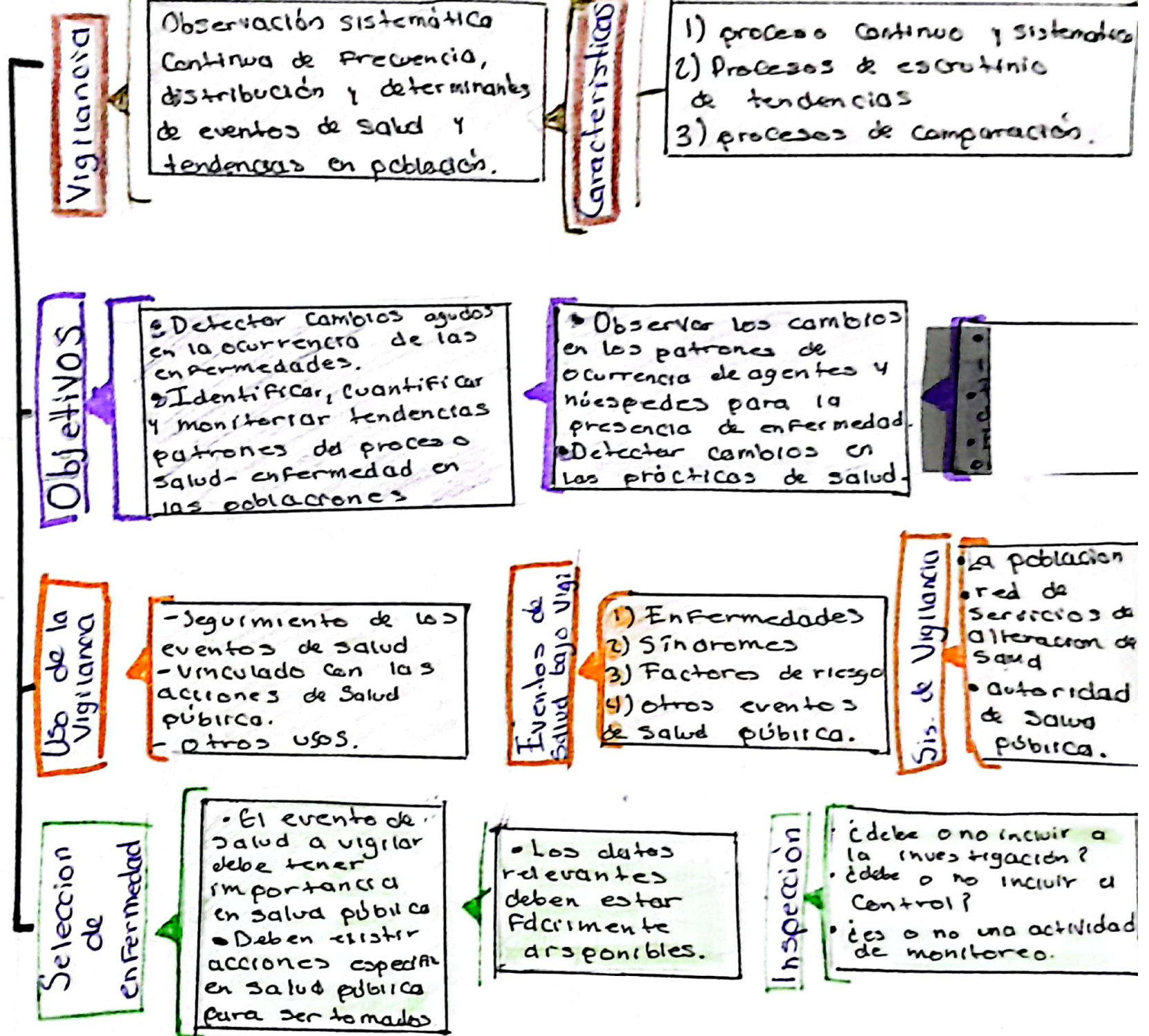
Riesgo relativo

Incidenca de expuestos, incidencia no expuestos entre riesgo absoluto enfermedad o morir.

Razón de probabilidad

Cociente entre dos odds, forma diferente según la situación de que se trate, caso-control, razón de posibilidades.

Módulo 4



MOPECE 4



Módulo 5

Objetivo

Encontrar los factores causales implica determinar a agente causal, fuente, modo de transmisión y población en riesgo.

Act. de campo

- Descriptiva = brote en tiempo, espacio y persona, producido para determinar la fuente y modo de transmisión. Se genera la hipótesis.
- Analítica = la etapa descriptiva es insuficiente, comparar grupos de sanos con enfermos.

Pases:

- Confirmar ocurrerencia
- Organizar el trabajo de campo.
- Establecer definición de caso.

Act. de campo

- búsqueda activa de casos
- Caracterizar brote
- Generar hipótesis
- evaluar hipótesis

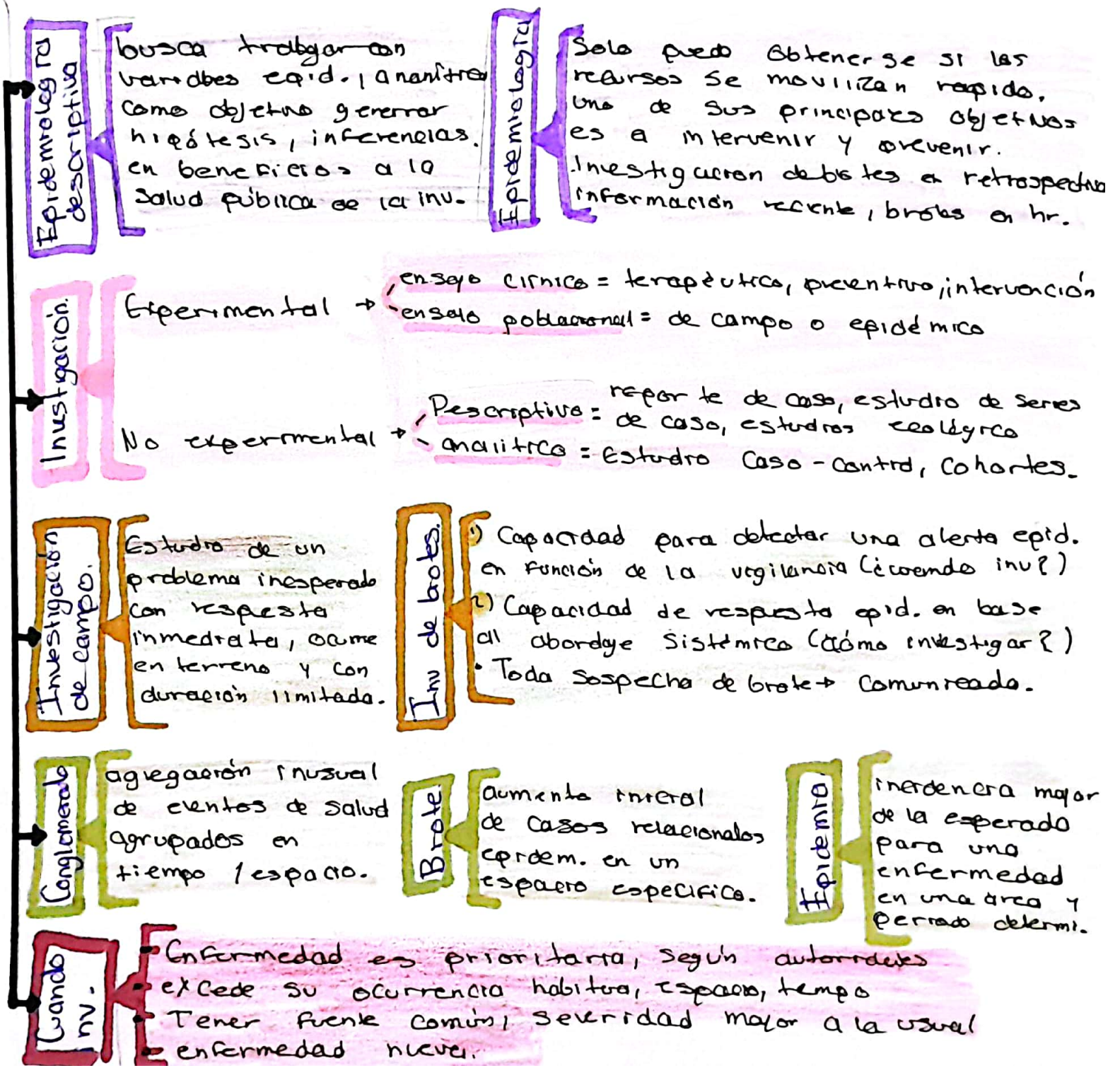
Act. de campo

- Poner en marcha medidas de control específicas
- evaluar medidas de control
- Preparar un informe técnico de investigación de campo.

Brote

- Si el brote tiene buena fuente común de infección: Remover, eliminar y corregir
- Si el brote se transmite de persona a persona: Medidas de origen a las fuentes de infección y susceptibles

Módulo 5



Módulo 6

Tipos - prevención y control.

- dirigidas al reservorio
- dirigidas a la puerta de salida
- dirigidas a vías de transmisión
- dirigidas a puerta de entrada
- Dirigidas a puertas Susceptibles

Clasificación

Como dirigidas al agente (Como destrucción del mismo) evitando el contacto de huésped - agente. El control del brote y los permanentes.

Dirigida al reservorio

- humanos a aislamiento, Cuarentena, Quimio.
- Ambiente - desinfección
- áreas contaminadas
- Insectos.

Puerta de salida

- Agente que salir por vías
- fisuraciones
- respiratorias
- entérica
- etc.

Vías de transmisión

evitar productos de consumo como contaminada interrumpir la transmisión por vectores o huésped

Puerta de entrada

Similar a vías de salida.

huésped Susceptible

- Aspecto Areas = influyen al estilo de vida, medida de higiene
- Especifica = disminuye Susceptibilidad del huésped, aumentando su resistencia o disminuyendo su reparación.

Bibliografía:

Modulos de principios de Epidemiología para el control de Enfermedades, Segunda edición. Washington D.C: OPS, 2002, 30p - (Serie PALTEX N° para Medios y Auxiliares N° 24).