



UDS
Mi Universidad

Universidad del
Sureste

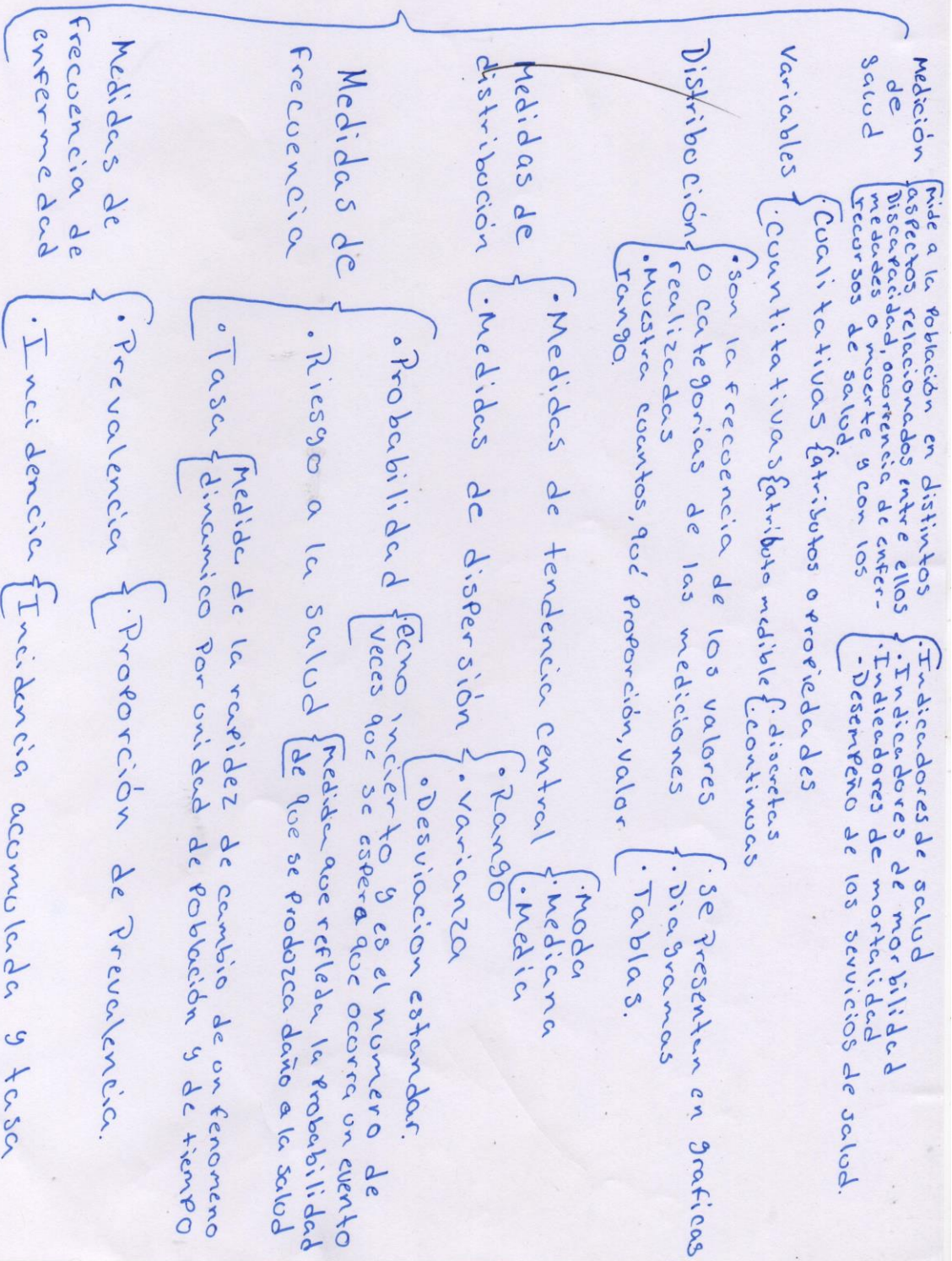
Campus Comitán
Licenciatura en medicina Humana

Modulos de Principios de epidemiologia
Para el control de enfermedades.

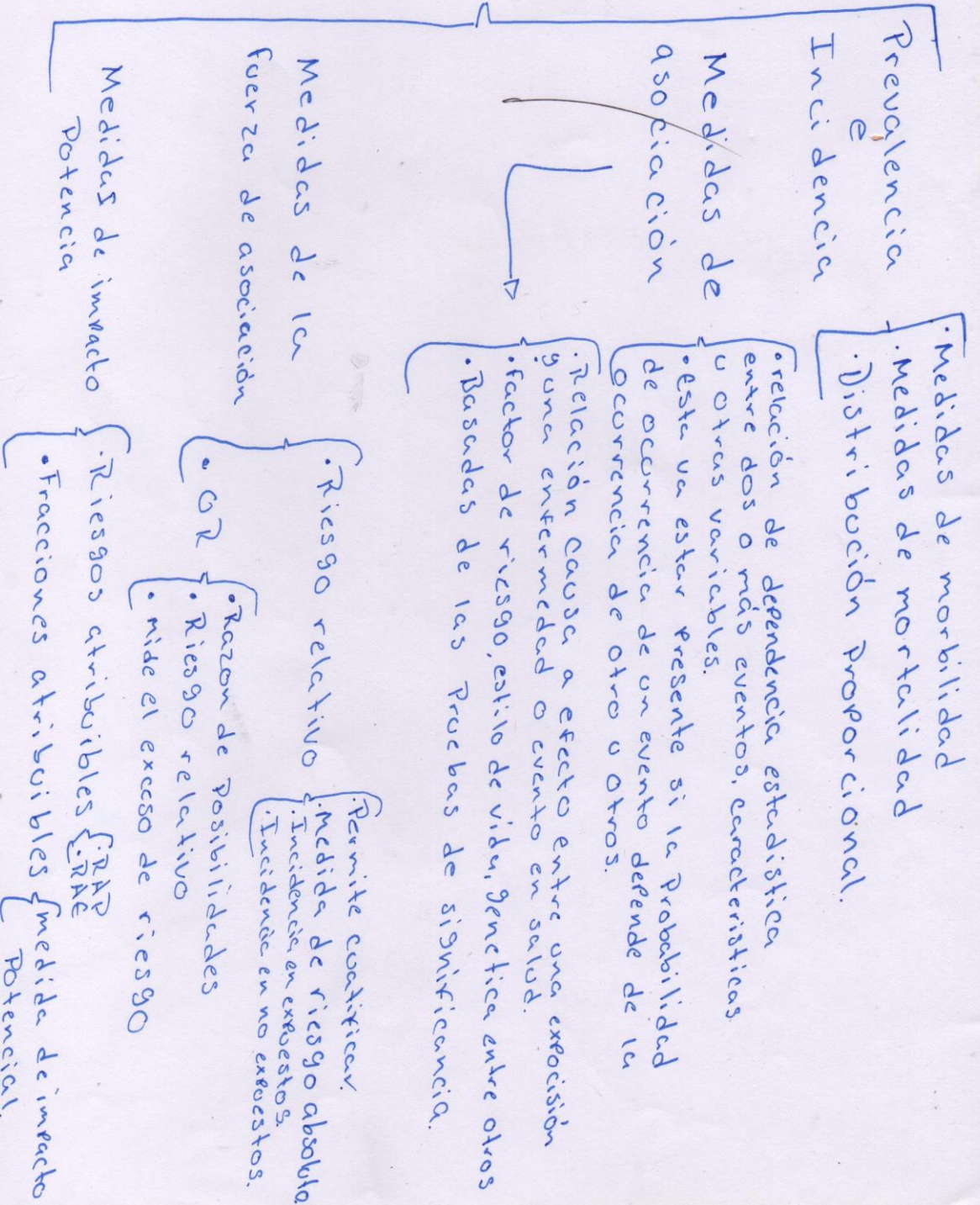
- Paul Maria Oropzcu López
- Grado "3" Grupo "D"
- Epidemiologia II
- Dr. Cecilio Culebro Castellanos

12/ octubre / 2023, Comitán de dominguez, Chiapas

Unidad 3



Unidad 3



- Vigilancia
- Observación sistemática.
 - Continuidad de la frecuencia.
 - Distribución
 - Determinantes y tendencias.
 - Medición sistemática (Procesos continuos, tendencias y de comparación).
 - Comparación

- Objetivos de la vigilancia
- Detectar cambios
 - Identificar, cuantificar y monitorear tendencias en poblaciones
 - Observar cambios en los patrones de ocurrencia
 - Detectar cambios en las practicas de salud
 - Investigar y controlar enfermedades
 - Planear los programas de salud
 - Evaluar medidas de prevención y control.

- USOS de la vigilancia
- Describir los patrones de ocurrencia
 - Vinculos con SP para evaluación e investigación
 - Otros usos (Probar hipótesis, Archivos históricos)

- Eventos de salud
- Enfermedades
 - Síndromes
 - Factores de riesgo
 - Otros.
 - Activación de la vigilancia
 - La población.
 - red de servicios de AS.
 - Atención de SP.

- Etapas de los sistemas de vigilancia
- Recolección de datos.
 - Analisis de la información.
 - Interpretación de la información.
 - Difusión de la información.

UNIN

UNIDAD 7

CASOS

- Claridad y Simplicidad.
- Estabilidad y validación.
- Niveles de caso:
 - caso sospechoso.
 - caso probable.
 - caso confirmado.

Fuente de datos para la vigilancia

- a) Notificación de casos → Procedimiento modular de la vigilancia x los servicios de salud informan rutinario y obligadamente. consentimiento de eventos ejecutados.
- b) Registro → Por instituciones.

Tipos de vigilancia

- Vigilancia Pasiva. → llega la info a ti.
- Vigilancia activa. → vas a obtener la info.
- Vigilancia centinela. → Modelos centinela te dan la info.

Notificación de datos

- Declaración oficial.
- transmisión de los datos.
- notificación negativa.
- unidades notificadoras.
- redes de personas, instrumento asociados.

Evaluación de los sistemas de vigilancia

- importancia del evento sometido.
- la pertinencia de los objetivos y componentes.
- utilidad de la información procesada.
- costo del sistema.
- calidad del sistema.

Unidad 5

Investigación en salud Pública

- Epidemiología descriptiva + usa la triada de tiempo, espacio y persona. Para detectar y caracterizar la ocurrencia de una situación epidémica.
- Epidemiología analítica + Proporciona el enfoque básico para generar hipótesis, inferencias y predicciones sobre la transmisión y la exposición.

Tipos de Investigación

- Experimental { Ensayo clínico + Preventivo, Ensayo Poblacional + campo.
- NO Experimental { Pasivo + Reportes de casos, Analítico + estudio caso-control.

Investigación de campo

- Va estudiar un problema inmediato con respuesta terreno y con duración limitada.
- Investigación de brotes

agregación masiva de elementos de salud agrupados en tiempo / espacio.

Alcancabilidad para detectar una alerta epidemiológica en STP
- Capacidad de respuesta epidemiológica al abordar sistemáticamente brotes + comunicar unme.

Conglomerado

Aumento inicial de casos relacionados epidemiológicos en un espacio específico.

Incidencia mayor de la esperada para una enfermedad en un área y espacio determinado.

Brote

Epidemia

Cuando Investigar

- Enfermedades Prioritarias
- Enfermedades nuevas
- Enfermedades reemergentes
- Altas ocurrencias en espacio / tiempo.

Unidad

Objetivo

- Encontrar los factores causales implicar, determinar el agente causal, fuente, medio de transmisión, población en riesgo.

Actividad de campo

- Descriptivo → brote en tiempo, espacio y persona. Producto para determinar la fuente y modo de transmisión → generación de hipótesis.
- Analítica → se usa cuando la etapa descriptiva es insuficiente, compara grupos sanos con grupos enfermos.

Pasos

- Confirmar ocurrencia.
- Organizar el trabajo de campo.
- Establecer definición de casos.
- Búsqueda activa de casos.
- Caracterizar brote.
- Generar hipótesis.
- Evaluar hipótesis.
- Poner en marcha medidas de control específicas.
- Evaluar medidas de control.
- Preparación de un informe técnico de investigación de campo.

Brote

- Si el brote tiene una 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 susceptible.

9 Unidad

Objetivo
Metas
Enfoque

Identificar las formas de respuesta de salud pública + Definir el alcance de las medidas. Tipos de medidas para el control de la salud para todos. mejorando calidad de vida, reducir morbilidad y mortalidad. Nivel individual y nivel Poblacional.

Enfoque Individual

Se logra cuando tronca la distribución de la enfermedad. Poblacional. una distribución a la vez, en conjunto con la Prevalencia de exposición y el riesgo disminuye.

Niveles de Prevención

Primordial → evita el surgimiento y tener control y factores.
Primario → limitar incidencia para control de causa y factores.
Secundario → Curar enfermos.
Terciario → reducir el progreso de complicaciones de una enfermedad.

Control de enfermedades

Aplicación de medidas dirigidas a reducir una enfermedad.
reducir mortalidad - morbilidad.
Eliminación → Que no existan enfermos o causas. → erradicación → no enfermedad.

9 - Unidad 9

TiPos de Control y Prevencion

- Dirigidos al reservorio.
- A la puerta de salida.
- a vias de transmision.
- a Puerta de entrada.
- Puertas susceptibles.

Puerta de entrada

Similares a las vias de salida.

Puerta de salida

- El agente saldra por vias fisiologicas.
- respiratorias.
- enterica.

Huesped susceptible

- Inespecificas → influyen al estilo de vida medida de higiene
- Especificas → disminuye susceptibilidad del huesped, aumentando su resistencia o disminuye su exposicion.

Dirigida a reser vorios

- En humanos en aislamiento coarentena
- Avifaunas
- Ambiente → areas contaminadas

Vias de transmision

- Evitar productos de consumo que puedan estar contaminados
- Interrumpir la transmision por vectores o huesped.

Bibliografía

- Módulos de principios de epidemiología para el control de enfermedades, segunda edición. Washington D.C.: OPS. © 2002, 30P. (serie PalTex N° Para técnicos medios y auxiliares N° 24).