



ENSAYO

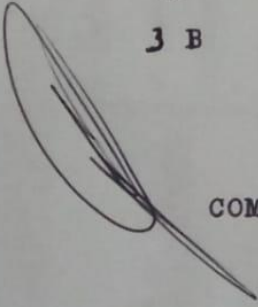


MÓDULO DE PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGÍA PARA EL  
CONTROL DE ENFERMEDADES (MOPECE), 3, 4, 5, 6.

Ana Kristell Gómez Castillo

Epidemiología 11

3 B



COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS. A 10 DE OCTUBRE, 2023.

# MOPECE, MODULO 3.

## Objetivos.

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

## Definiciones

### Medición

- Procedimiento de aplicar una escala estándar a una variable o a un conjunto de valores.

### Variables

#### Cuantitativa

- Atributos o propiedades.

#### Cualitativas

- Atributo que se mide numericamente.

#### Discontinuas

- Asumen valores que son siempre números enteros.

#### Continuas

- Pueden tomar tantos valores como permita la precisión del instrumento de medición.

#### Nominal

- Tiene categorías a las que se les asignan nombres que no tienen ningún orden entre ellos.

#### Ordinal

- Se define como un orden, aunque las diferencias entre ellos pueden ser iguales.

#### Intervalo

- Tiene distancias iguales entre sus valores y una característica fundamental.

## Indicadores

### Salud

- Miden de la población aspectos relacionados con la función o discapacidad, la ocurrencia de la enfermedad o muerte, los recursos y desempeño de los servicios de salud.

### Salud Funcional

- Miden el impacto de los problemas de salud en la vida diaria. Sus datos se obtienen a través de encuestas y registro de discapacidades.

### Morbilidad

- Miden la frecuencia de problemas de salud específicos, sus datos se obtienen de registro de hospitales y servicios de salud, notificación de enfermedades bajo vigilancia y autoreporte de enfermedad.

### Morbilidad General

- Permiten comparar el nivel general de salud e se identifica causas de mortalidad relevantes.

## Enfoque

## Epidemiológico

### Que es

- Sirve para evaluar la afectividad y el impacto de las intervenciones en salud, para crear nuevos modelos para la predicción de nuevos fenómenos.

### Enfoque

- Observación de los fenómenos de salud.
- Cuantificación de estos en frecuencias y distribuciones.
- Análisis de las frecuencias, distribuciones y determinantes.
- Definición de cursos de acción.

### Sirve

- Evaluar efectividad e impacto de las intervenciones de salud
- Construir nuevos modelos que expliquen y describan las observaciones.
- Utilización de la predicción de fenómenos.

## Más Definiciones

### Medición

- Procedimiento de aplicar una escala estándar a una variable o un conjunto de valores.

### Censo.

- Forma útil de llevar a cabo el conteo periódico de la población, para ser estimaciones.





## Principios

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

## Objetos bajo Vigilancia

- Enfermedades
- Síndromes
- Factores de riesgo
- Otros eventos de la salud pública

## Etapas Básicas

- Recolección de datos
  - Análisis de la información
  - Interpretación de la información
  - Difusión de la información.
- Actividades
- Detección
  - Notificación
  - Confirmación.

## Definición "Caso"

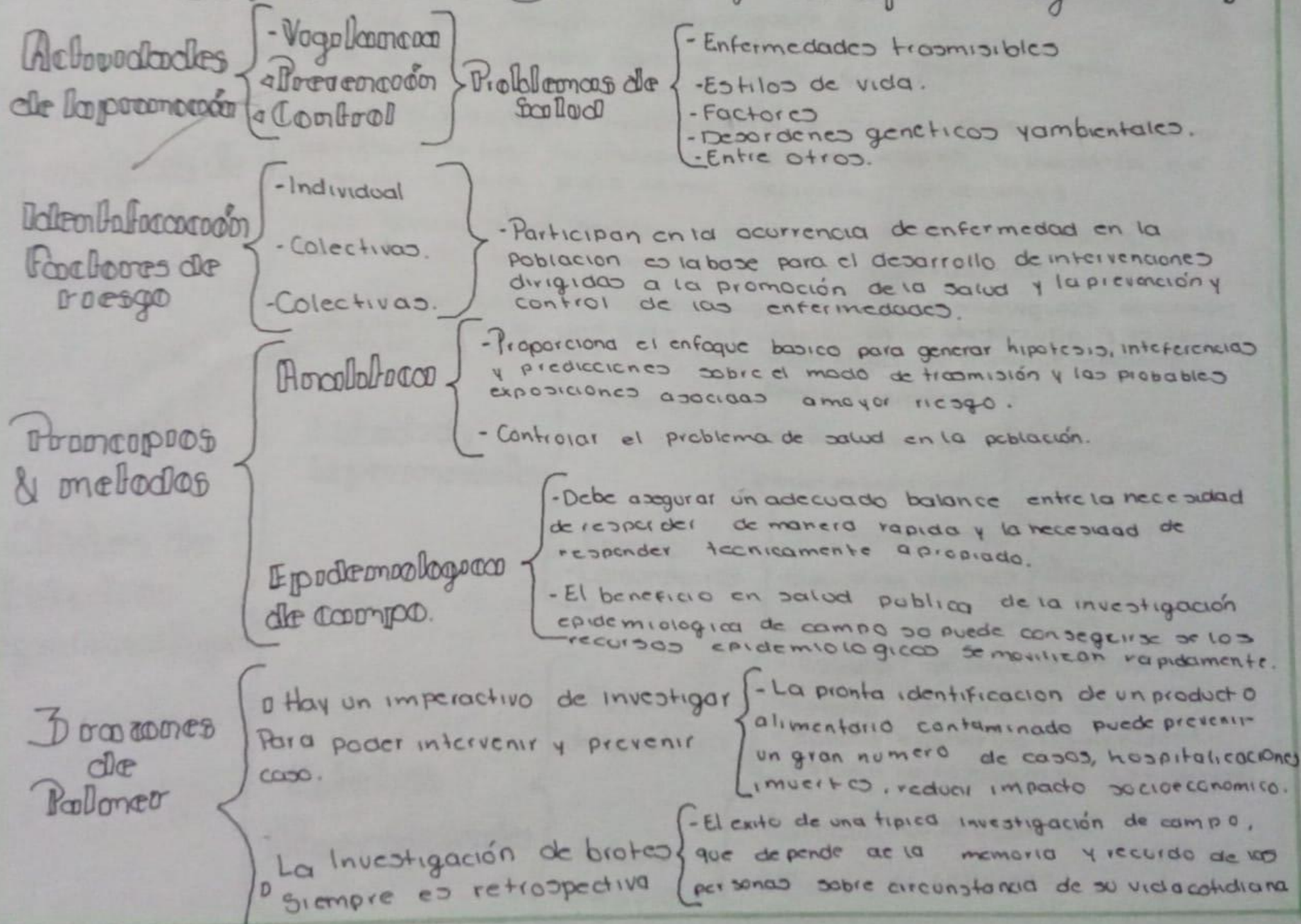
- Sospechoso {
  - Signos y síntomas compatibles a la enfermedad
  - Sin evidencia alguna de laboratorio.
- Probable {
  - Signos y síntomas compatibles con la enfermedad
  - Sin evidencia definitiva de laboratorio
- Confirmado {
  - Evidencia definitiva de laboratorio.
  - Con signos o/ y síntomas compatibles con la enfermedad.

## Tipos de Vigilancia

- o Pasiva {
  - Cada Nivel de salud envía su información en forma rutinaria y periódica sobre los eventos sujetos de vigilancia al nivel inmediato superior.
- o Activa {
  - El equipo de salud acude a la fuente de información para realizar una búsqueda intencional de casos del evento sujeto de vigilancia.
- o Centinela {
  - Se basa en la información proporcionada por un grupo seleccionado de fuentes de notificación del sistema de servicios de salud para estudiar una muestra preconcebida.



# MOPECE, MODULO 5. Investigación Epidemiológica Campo



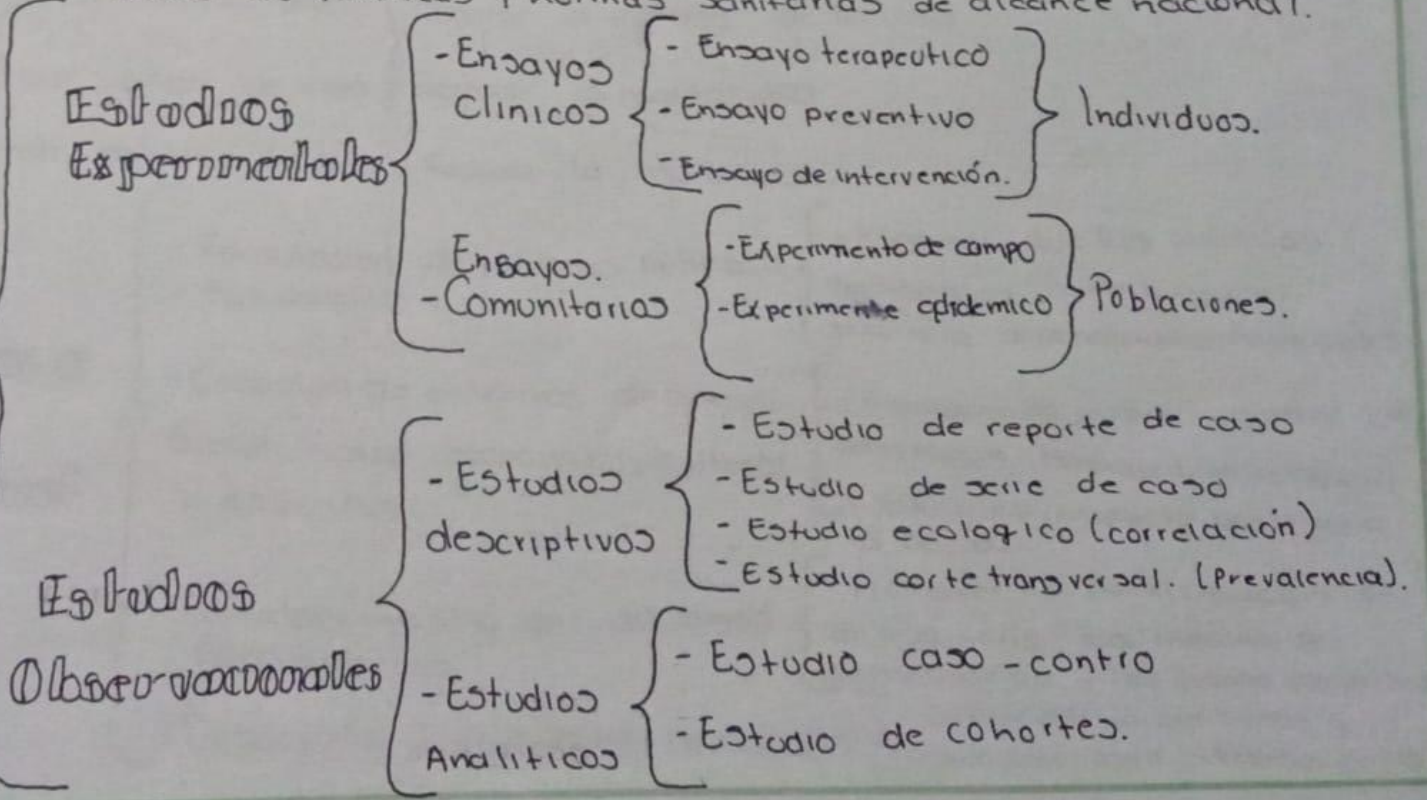
En algunos brotes, la ventana de oportunidad para ejecutar la investigación se limita a unas cuantas horas o días.

- Un brote en un paseo
- Un brote en barco.

### Principios de Epidemiología Sencillas

- Los epidemiólogos investigadores de campo pueden persuadir y convencer a las autoridades de gobierno locales, la industria y el público general para tomar decisiones de acciones.
- Las repercusiones sociales y económicas de la identificación de las causas del brote pueden ser muy significativas.
- Los resultados de las investigaciones epidemiológicas de campo pueden ejercer una gran influencia en el desarrollo y establecimiento de políticas y normas sanitarias de alcance nacional.

### Clases de Estudios Epidemiológicos



Individuos.

Poblaciones.



# MOPECE, MODULO 6

## Definiciones

o La Salud Poblacional

- Es un proceso determinado individual, historica y social.
- El reconocimiento de que los determinantes de la salud existen y actúan en distintos niveles de organización.

o La Carta de Ottawa

- Alcanzar por completo estado de bienestar físico mental y social.
- El individuo y la población debe estar en la capacidad de identificar y realizar aspiraciones, satisfacer necesidades

## Metas

- Asegurar equidad en salud { Salud para todos.
- Sumar vida a los años { Mejorar la calidad de la vida.
- Sumar años de vida { Reducir la mortalidad
- Sumar salud a la vida { Reducir la morbilidad.

## Carta de Ottawa

### Respuesta Social

- Formulación de políticas públicas saludables

- Asegurar que las políticas sectoriales contribuyan al desarrollo de condiciones favorables

- Creación de entornos de apoyo social, físico, económico, cultural y espiritual.

- tiempos de rapido cambio y de adaptación sociales, tecnológicos y laborales, impacto positivo a la salud.

- Fortalecimiento de acciones comunitarias.

- Promover la participación de la industria, los medios de comunicación y los grupos comunitarios

- Desarrollo habilidades personales.

- Capacitar a personas y habilidade para enfrentar retos.



## Enfoques Estratégicos

- Enfoque individual { - Pone el énfasis de la prevención y el control de las causas de la enfermedad en las personas, en particular en aquellas con alto riesgo de enfermar.
- Enfoque poblacional. { - Lo pone en las causas de la enfermedad en la población.

## Conocimientos

- Epidemiológico { - Permite clasificar enfermedades  
- Medidas de importancia.  
- Posibilidad de prevención.
- Historia Natural de la Enfermedad. { - Permite prevenir  
- Posibilidad de intervenir efectivamente sobre ella.

## Niveles de Prevención

- o **Primordial** { - Evita surgimiento y consolidación de patrones de vida, sociales, económicos y culturales } Población total.
- o **Primario** { - Dirige limitar la incidencia de la enfermedad mediante el control de sus causas y factores de riesgo } Población alto riesgo.
- o **Secundario** { - Dirige a la curación de personas enfermas y reducción de consecuencias más graves de la enfermedad. } Pacientes.
- o **Terciario** { - Establece acuerdos para minimizar los sufrimientos causados al perder la salud, facilitar adaptación } Pacientes.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Módulo de Principios de Epidemiología para el Control de  
Enfermedades (MOPECE) Segunda Edición Revisada  
Presentación y marco conceptual. OPS/OMS



