

**UOS**  
MI Universidad

UNIVERSIDAD DEL SUR  
CAMPUS COMITAN  
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



**MODULOS DE PRINCIPIOS DE EPIDEMIOLOGIA PARA EL CONTROL  
DE ENFERMEDADES(MOPECE)**

Nombre: Jennifer Gonzalez Santiz  
Grado y grupo: 3 "D"  
Materia: Epidemiología II  
Docente: Dr. Cecilio Culebro Castellanos

22 de agosto del 2023

# MODULO 3

## Medición de las condiciones de salud y enfermedad

**Medición** Es el procedimiento de aplicar una escala estándar a una variable o a un conjunto de valores.

- Requerimiento de sistemas armados y unificados
- Distintos aspectos relacionados función y la discapacidad

### Indicadores de salud

Medición de la población distintos aspectos relacionados con la función o discapacidad la ocurrenca de enfermedades o muerte.

Tratan de medir el impacto de los problemas de salud.

- Capacidad

### Enfoque epidemiológico

Consiste básicamente en

- Lesiones
- Accidentes

### Tipos de datos y tabulación

Observación → de los fenómenos de salud y enfermedad  
Cuantificación → Frecuencia y distribuciones  
Análisis → de las frecuencias y determinantes

Variable: cualquier característica o atributo que pueda asumir valores diferentes

Variables discretas o discontinuas  
Variables continuas  
Variable nominal

### Distribución:

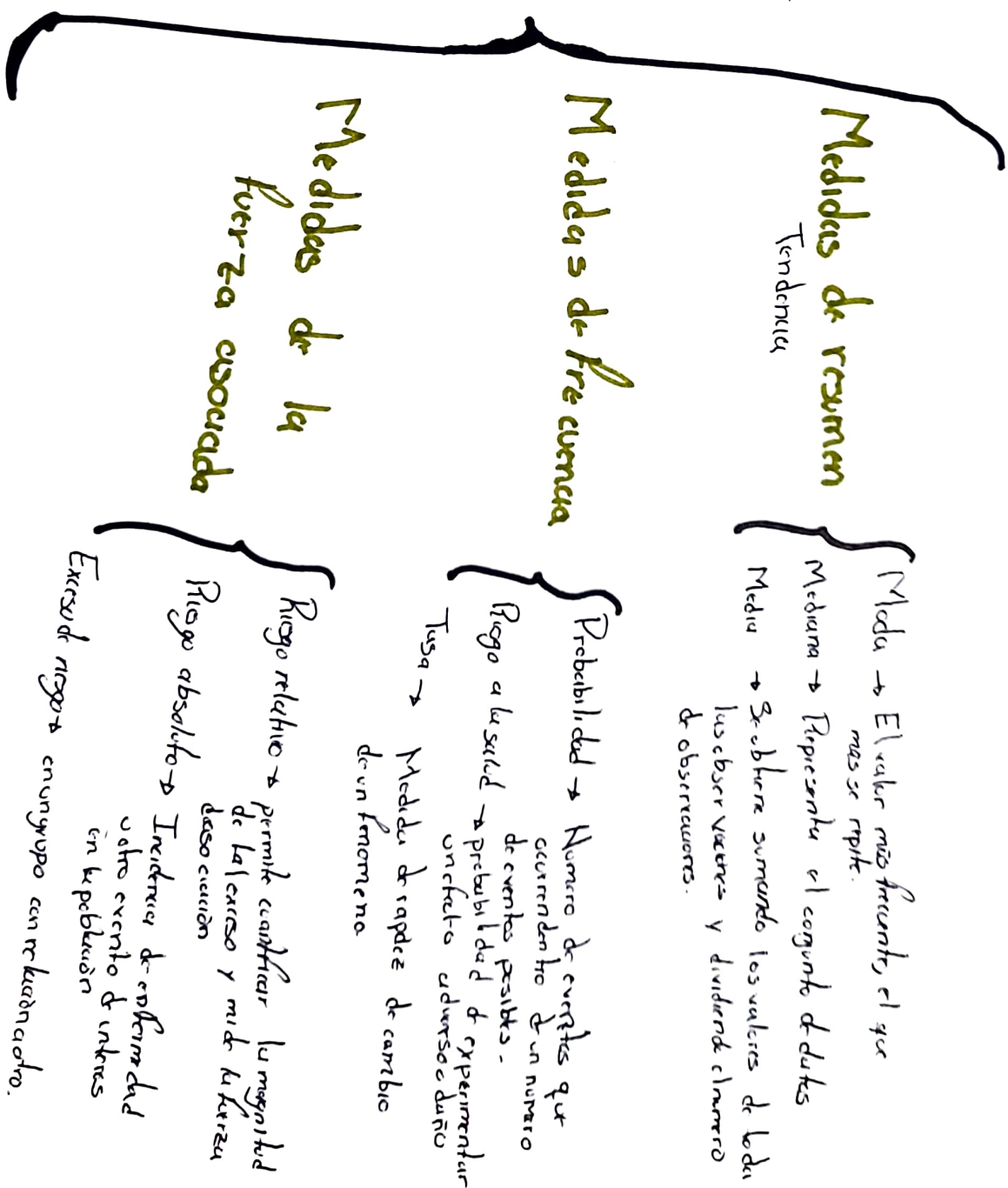
Es el resumen completo de las frecuencias de los valores o categorías de la medición realizada

Distribución de número de casos

- Frecuencia absoluta y simple.
- Frecuencia relativa absoluta

# MODULO 3

## Medición de las condiciones de salud y enfermedad en la población



# Vigilancia en salud pública.

publica.

## Etapas basicas de los sistemas de Vigilancia

- Recolección de datos → Notificación y detección de datos
- Análisis de la información → De las variables epidemiológicas y consolidación.
- Interpretación de la información → Comparación de datos previos
- Difusión de la enfermedad → Elaboración de materiales

## Definición del caso

- Debe ser simple y aceptable.
  - Caso sospechoso → Signos y síntomas ±/Laborat
  - Caso probable → sin evidencia definitiva
  - Caso confirmado → Laboratorio

## Fuentes de datos

- Notificación de casos → Servicios de salud informan rutinaria y obligatoriamente.
- Registros → La ocurrencia de ciertos eventos
- Investigación de casos y brotes → búsqueda activa y exhaustiva
- Encuestas → Recolección de información

## Tipos de vigilancia

- Vigilancia pasiva → Envía la información rutinariamente y periódica
- Vigilancia activa → acudir a la fuente de información
- Vigilancia sentinela → grupo seleccionado.

# Vigilancia en salud pública.

## Vigilancia

Se entiende como la observación sistemática y continuada de la frecuencia, la distribución y los determinantes de los eventos de salud

Tiene dos componentes básicos

**Medición** → sistemática de problemas prioritarios.

**Comparación** → Datos con fin de detectar posibles cambios en el estado de salud.

## Uso de la vigilancia

**1º grupo** → Describe los patrones de ocurrencia de las enfermedades

- Estimar la magnitud de los eventos
- Detectar los cambios agudos en la ocurrencia y distribución.

**2º grupo** → Vinculos con la salud pública, es la evaluación e investigación de las medidas de prevención y control

**3º grupo** → Probar la hipótesis y archivos históricos de la actividad de las enfermedades.

## Eventos de salud bajo vigilancia

- Reglamento sanitario (2005)
- Potencial de emergencia de salud pública → Cólera, peste neumónica
- Enfermedades parcialmente erradicadas → Viruela, Poliomielitis, fiebre amarilla
- Enfermedades en fase de eliminación → rubéola, sarampión paratifo

## Contexto

- La población
- La red de servicios de atención de salud
- La autoridad de salud pública

# Investigación de brotes

## Epidemia

Problema de salud pública de gran escala relacionado con la ocurrencia y propagación de una enfermedad.

- Alteración del comportamiento de una enfermedad
- Mayor incidencia esperada

## Brote

Es de aparición súbita y representa un incremento no esperado en la incidencia

- Se basa en evidencias de datos de vigilancia
- Sería una manera más temprana de prevenir una epidemia

## Conglomerado

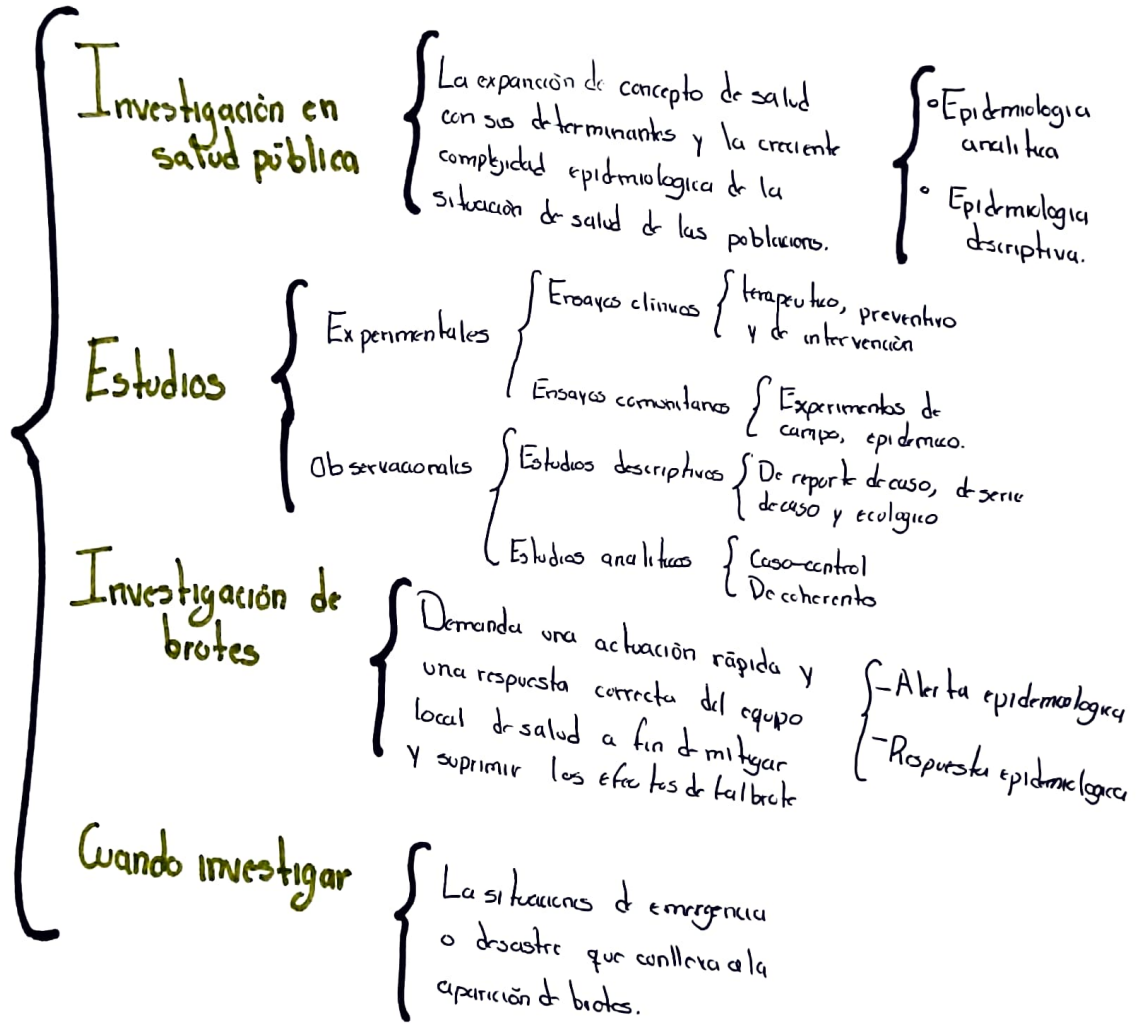
Es el agrupamiento de casos de un evento relativamente poco común en un espacio o un tiempo definidos.

## Construcción y mantenimiento

- Corredores endémicos →
- Curva epidémica → Facilitan realizar una investigación.
- Conglomerados temporales → agrupamiento inusual

# MODULO 5

## Investigación epidemiológica de campo: aplicación al estudio de brotes.



# MODULO 6

## Control de enfermedades en la población

### Respuesta social

Debe constar una realidad y punta a conseguir un cambio de salud de la población

- ▶ Salud positiva
- ▶ Respuesta social a las necesidades
- ▶ Promoción de la salud

### Medidas de prevención

Es importante distinguir dos enfoques estratégicos básicos para la prevención y control.

- ▶ Impacto potencial del control de un factor de riesgo.

Prevenición primordial

- Prevenición primaria
- Prevenición secundaria
- Prevenición terciaria

### Medidas de control

Implica la acción sobre un elemento observado con fin de conseguir su retorno a nivel esperado

- ▶ Escenario epidémico  
- curva desente (asegur la epidemial)
- ▶ Escenario no-epidémico  
- Cortoplazo (equilibrio)
- Largo plazo (reduciendo riesgo)



# MODULO 6

## Control de enfermedad en la población

### Factores condicionantes

El alcance de las medidas de implementar esta condicionado por los factores que determinan la persistencia.

Eficacia → Determina su capacidad de prevenir  
Grado → Eficacia de cada medida.

### Tipos de medidas de prevención, control

Pueden perseguir un escenario de control, de eliminación o de erradicación, pueden ser naturales, generales o específicas.

- Destrucción del agente (desinfección)
- Evitar el contacto hosped-agente (aislamiento cuarentena, cordón sanitario).

### Condicionantes de la factibilidad

Usadas a un nivel adecuado de cobertura e intensidad que permitan la reducción o interrupción de la transmisión

- Vacunación

Extensión y organización de los servicios de salud

# BIBLIOGRAFIA

Modulos de Principio epidemiologico para el control de enfermedades (MPECE) Segunda edicion / OPS - OMS