



**Nombre del alumno: Miguel Angel Calvo Vazquez**

**Nombre del docente: Cecilio Culebro Castellanos**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico sobre modulo 3,4,5 y 6 MOPECE**

**Materia: Epidemiología II**

**Grado: 3°**

**Grupo: "C"**

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

3

- Medición de salud y enfermedad en la población

- Tipos de datos y su tabulación

- Medidas de resumen de una distribución

- Recolección de datos

- Estimación de indicadores para definir patrones
- promoción de la salud
- prevención
- control de enfermedad en la población

Indicadores

- salud de la población
- salud funcional
- morbilidad
- mortalidad

- Cualitativas

- atributos
- propiedades

- Cuantitativo

- atributo que se mide numéricamente
- discretos
- continuos

Variable

- nominal
- ordinal
- intervalo
- discrecional

- Medidas de tendencia central

- intervalos
- datos observados
- Modo
- Mediana
- media

- Series temporales

- intervalos
- datos observados

- Medidas de dispersión

- rango o amplitud
- varianzas
- desviación estándar

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

3

- Medidas de frecuencia

- enfoque epidemiológico

- enfoque de actuación  
de la vigilancia

- Prevalencia e  
incidencia

- Medidas de  
morbilidad

- medidas de  
mortalidad

- Distribución  
proporcional

- incidencia acumulada

- tasa de incidencia

- proporción de prevalencia

- recuento de casos de enfer-  
medad

- recuento de nacimiento

- recuento de defunciones

- cantidad de casos · convertidos

- sexo, edad

- distribución de la salud

- definición del curso de  
acción apropiada

- análisis de la frecuencia de  
la salud

- observar

- cuantificar

- población

- Red de servicios de salud

- entornos de salud

# Vigilancia en salud pública

4

## Objetivos y usos de la vigilancia en salud pública

- uso de vigilancia

- Eventos de salud bajo vigilancia

- contexto de actuaciones de la vigilancia

- Detectar cambios agudos en la ocurrencia y distribuciones de las enfermedades

- Investigar y controlar enfermedades

- Planear los programas de salud

- Evaluar las medidas de prevención y control

- primer grupo

Estimar la magnitud de los eventos  
observar los cambios de agentes y hospedador  
Detectar cambios agudos recurrentes y distribución

- 2do grupo

- Investigar y controlar enfermedades

- Planear programas de salud

- Evaluar medidas de prevención y control

- enfermedades

- síndromes

- factores de riesgo

- eventos de salud pública

- población

- Red de servicios de atención de salud

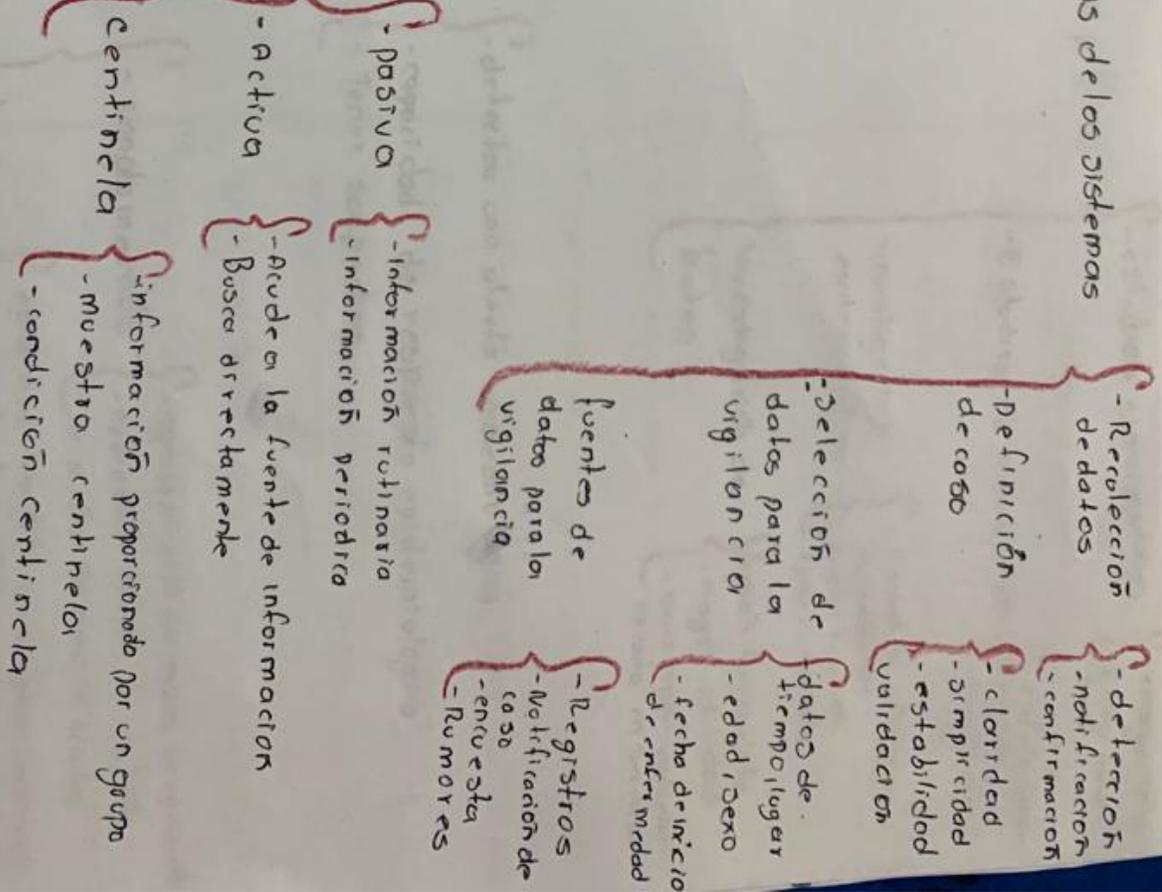
- autoridad de salud pública

# Vigilancia en salud pública

4

- Etapas básicas de los sistemas de vigilancia

- Tipos de vigilancia



investigación epidemiológica  
de campo: aplicación al estudio  
de brotes

5

- Investigación en salud pública

- Investigación de brotes

- conglomerados, brotes  
y epidemias

- estudios experimentales

- Estudios observacionales

- investigación epidemiológica

investigación de brotes

- ensayo clínico:  
- Ensayo controlado aleatorio

- estudio descriptivo  
- estudio analítico

- funciones de estudio:  
- metodologías  
- distribución  
- experimento

- más frecuente  
- mayor actividad  
- sirve como entrenamiento en servicio

- detectar una alerta epidemiológica

- capacidad de respuesta epidemiológica

- Tener sospechas

- conglomerado

- brote

- epidemias

- Agrupamiento de casos de un evento  
- expresión inicial de un brote  
- por medio de rumores locales

- epidemia limitada a un espacio geográfico  
- incremento de incidencia de una enfermedad  
- evidencia sistemática reconocida

- Occurrencia de casos de enfermedad  
- incidencia numerosa en una área geográfica

Nivel de evidencia

Investigación epidemiológica  
de campo: aplicación al estudio  
de brotes

- cuándo investigar

• ¿cómo investigar

- Enfermedad  
- priorización

- Enfermedad excede su ocurrencia usual
- Enfermedad tiene una fuente común
- Enfermedad tiene una severidad mayor que lo usual
- Enfermedad nueva, emergente o desconocida

- confirmando la ocurrencia de un brote
- Organizando el trabajo de campo
- Estableciendo una definición operacional del caso
- Realizar la búsqueda activa de casos
- caracterizar el brote en tiempo, espacio y persona
- Generar hipótesis y adoptar medidas de control
- Evaluar las hipótesis
- Poner en marcha las medidas de control
- evaluar medidas de control

# Control de enfermedades en la población

6

## Medidas de prevención

- Respuesta social a los problemas de salud

- Asegurar equidad en salud
- Sumar vida a los años
- Sumar años de vida
- Sumar salud a la vida

- prevención primordial
- prevención primaria
- prevención secundaria
- prevención terciaria

Acción en 5 áreas

- Formulación de políticas y estrategias
- Entorno de apoyo social
- Fortalecimiento de habilidades
- Prevención de conductas

- evita surgimiento
- evita consolidación
- evaluar riesgo de la enfermedad

- limita incidencia de enfermedad
- controla causas y factores de riesgo
- enfoque individual y poblacional

- Curación de personas enfermas
- reducción de enfermedades graves
- detección temprana

- reduce progreso enfermedad
- reduce complicaciones enfermedad
- reducir secuelas
- minimizar sufrimiento

Control de enfermedades en la población

6

- Medidas de control

- Nivel de prevención

- escenario epidemico

- escenario no epidemico

- control de la enfermedad

Niveles esperados  
Corto plazo

A corto plazo  
A largo plazo

Aplicación de medida a población  
controlar enfermedad

- eliminación de enfermedad

- erradicación de la enfermedad

- zonas urbanas infectadas  
eliminarlas

- eliminar casos que persisten  
erradicar la enfermedad

- Primordial

- vida social  
- económica  
- Factor de riesgo

- Primario

- curación  
- factor de riesgo

- secundario

- curación de la persona  
- detección temprana

## Bibliografía

de, Panamericana. *Modulos de Principios de Epidemiologia Para El Control de Enfermedades (MOPECE): Prueba Post-Taller*. 2001.