

# UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS COMITAN

LICENCIATURA MEDICINA HUMANA



## MOPECE - CUADRO SINOPTICO MODULO 3.4,5 Y 6

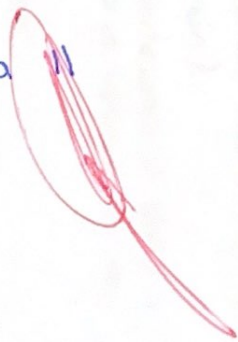
- 3- MEDICIÓN DE LAS ENFERMEDADES Y CONDICIONES EN LA POBLACION
- 4- VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA
- 5- INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA DE CAMPO
- 6- CONTROL DE ENFERMEDADES EN LA POBLACION.

Juan Pablo Abadía Lopez

3:3

Dr. Cecilio Lulebro Castañanos

Epidemiología



Comitán de Domínguez Chiapas 13 de octubre del 2023

*Handwritten signature*

## MEDICION DE SALUD Y BIENESTAR EN LA POBLACION.

medición de salud: son los censos nacionales. la clasificación estadística internacional de enfermedades y problemas relacionados con salud. Estos tratan de medir el impacto de los problemas de salud en la vida diaria.  
 medición de enfermedades: son las mediciones de los problemas de salud. esto sale de registros y servicios, notificación de enfermedades bajo vigilancia y censos de supervivencia.

## OBJETIVOS

- Descubrir las formas de medición de la salud y sus poblaciones
- Identificar los temas y uso de la presentación tabular y gráfica de datos.
- Describir, calcular, interpretar y aplicar los métodos de resumen de datos.
- Describir, calcular, interpretar y aplicar los métodos de asociación.

## TIPOS DE DATOS Y SU TABULACION

- variables discretas o discontinuas
- variables continuas
- variable nominal
- variable ordinal
- variable de intervalos
- variable proporcional o de razón.

- persona
- lugar
- tiempo
- frecuencia

## MEDICION DE LAS CONDICIONES DE SALUD Y BIENESTAR EN LA POBLACION

## MEDIDAS DE FRECUENCIA

- Probabilidad: número de eventos que ocurren dentro de un número de eventos posibles
- Riesgo de salud: la probabilidad de experimentar un efecto o daño en un tiempo determinado
- TASA: medida de rapidez de cambio de un fenómeno (dinámico por unidad de población y de tiempo (persona-tiempo de exposición)).
- MORBIDIDAD: Cuantificación de los problemas de salud y condiciones de salud y enfermedades en la población, resulta impracticable usar de indicadores que faciliten su descripción y análisis.

## MEDIDAS DE RESUMEN

- Cuantitativos: son porcentajes, proporciones, tasas, etc.
- Cualitativos: Rangos, amplitud, desviación estándar



## MEDIDAS DE ASOCIACION

FACTOR DE RIESGO

Exposición o circunstancia que ocurre en individuos o grupos, asociados con una probabilidad incrementada de experimentar un daño o un efecto adverso en la salud

## MEDIDAS DE LA FUERZA DE ASOCIACION

- Riesgo absoluto: Probabilidad de experimentar una enfermedad
- Riesgo relativo: Incidencia de expuestos y no expuestos
- RAZON DE PROBABILIDAD: Cociente entre los dos odds.

MEDIDAS DE LAS CONDICIONES DE SALUD Y ENFERMEDADES EN LA POBLACION

## MEDIDA DE IMPACTO POTENCIAL

Comparación entre dos medidas de incidencia permite identificar el exceso de uno de los dos grupos comparados.  
Puede medirse 2 direcciones: dividiendolos para obtener riesgo relativo o como diferencia de tasas.

## ESTANDARIZACION DE TASAS

Con el fin de sintetizar la información disponible, frecuentemente los datos se presentan para la población o para completar la categoría de la misma

## VIGILANCIA

- Es el análisis, interpretación y difusión sistemática de datos colectados
- observa los fenómenos en tiempo, lugar y persona con el que pueden manifestarse cambios o reaccionar y acciones oportunas.

## Objetivo de la

## VIGILANCIA

- Detectar cambios o salud en la ocurrencia y distribución de los fenómenos
- identificar, cuantificar y monitorear los fenómenos y factores de proceso salud-enfermedad
- Observar los cambios en los factores de ocurrencia de los agentes patógenos
- Detectar cambios en prácticas de salud.
- investigar y controlar enfermedades
- poner programas de salud.

## VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA

## Alcance

- medidas de prevención, decisión de autoridades
- involucra la población, la el monitoreo no puede ser digital

## USO DE LA VIGILANCIA

- Seguimiento de los cambios de salud
- unirlas con acciones de la salud pública
- probar hipótesis
- planear programas de salud y medidas de prevención

## FUENTE DE DATOS

- Notificación de datos
- registro
- Investigación de caso y brote
- Encuestas

## CASO

- Síntomas : signos y síntomas compatibles con la enfermedad
- Probable : signos y síntomas compatibles
- definitivo : evidencia definitiva de laboratorio.



# COMPONENTES PRÁCTICOS

- medición sistema de problemas prioritarios de salud de la población, el riesgo y transmisión de datos.
- la comparación e interpretación de datos con el fin de detectar cambios en el estado de salud de la población y su ambiente.

# CARACTERÍSTICAS DE LA VIGILANCIA

- Es un proceso continuo y sistemático, es decir, no es una actividad aislada en el tiempo, si se puede ejecutar sin métodos.
- Es un proceso de escritura de tendencias
- Es un proceso de comparación, hacer lo que se observa y lo que se espera, para detectar o anticipar cambios

VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA

# Flexibilidad

Es la habilidad que tiene un sistema de vigilancia para adaptarse a los cambios recurrentes en las condiciones de funcionamiento o en las necesidades de información

# ACEPTABILIDAD

Es la voluntad de los individuos y las organizaciones para participar en el sistema de vigilancia





INVESTIGACIÓN  
EPIDEMIOLÓGICA DE  
CAMPO

ESTUDIOS Experimentales  
(con Interpretación)

ESTUDIOS Observacionales  
(sin Interpretación)

Ensayos Clínicos

Ensayo Terapéutico

Ensayo Preventivo

Ensayos comunitarios

Experimentos de Campo

Experimento epidémico  
(simulación mediante BR. Computado)

Estudios Descriptivos

Estudios de reporte de casos

Estudio de serie de casos

Estudio transversales (Estudio de prevalencia)

Estudios Analíticos

Estudios de casos y controles

Estudios de cohorts

Estudios ecológicos (de correlación  
temporal)

# CONTROL DE SUPERFECUNDAS EN LA POBLACION

## MÉTODOS EN SALUD

- Asegurar cantidad en salud para todos
- Sumar vida a los años (mejorar calidad de vida)
- Sumar años de vida
- Sumar salud a la vida

## NIVELES DE PREVENCIÓN

- Primario: evita el surgimiento y la consolidación de patrones de vida que even el riesgo de la enfermedad
- Primario: limitar incidencia de una enfermedad mediante el control de los casos y factores de riesgo
- Secundario: evitar enfermedades
- Terciario: reducir el progreso y la complicación de una enfermedad.

## CONTROL DE LA ENFERMEDAD

Aplicación de los métodos dirigidos a reducir la incidencia de una enfermedad.

## Eliminación de la enfermedad

No hayon enfermos. Aunque la causa exacta no se conoce. No hay enfermedad ni causa

## FACTORES DE CONDICIONES DE LA ENFERMEDAD.

- Condicionamientos de la enfermedad
- Duración
  - Fecundidad



PREVENCIÓN PRIMARIA

Mejorar el seguimiento y la consolidación de patrones de vida sociales, económicos y culturales que sí son contribuyen a elevar el riesgo de enfermedad

PREVENCIÓN PRIMARIA

Limitar la incidencia de enfermedad mediante el control de sus causas y factores de riesgo

PREVENCIÓN SECUNDARIA

Orientar la curación de las personas enfermas y la reducción de las consecuencias más graves de la enfermedad mediante la detección temprana

PREVENCIÓN TERCERARIA

Trata como meta reducir el proceso y las consecuencias de una enfermedad ya establecida mediante la ejecución de acciones orientadas a reducir secuelas y discapacidades

PREVENCIÓN

CUATERNARIA

Conjunto de actividades sostenidas que otorgan o evitan las consecuencias de las intervenciones necesarias o excesivas del sistema.

CONTROL DE

ENFERMEDADES EN LA POBLACION