



## UNIVERSIDAD DEL SURESTE

## MATERIA: EPIDEMIOLOGIA II

### TEMA: CONCEPTOS BÁSICOS DE LA EPIDEMIOLOGÍA

DOCENTE: DR JORGE IBARRA ORTIZ

ALUMNO (A): ESTRELLA ALEJANDRINA NIEVES

OVIEDO

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

1ER PARCIAL



## GENERALIDADES de epidemiología

"Disciplina científica que estudia la distribución, frecuencia y determinantes de las enfermedades, lesiones y otros estados de salud en poblaciones humanas específicas"

### RAMAS PRINCIPALES

descripción de la distribución de los eventos de salud o enfermedad en una población. Responde a las preguntas fundamentales de "quién," "dónde" y "cuándo" ocurren los problemas de salud.

más allá de la simple descripción y busca las causas y los efectos de los problemas de salud. Su objetivo es probar hipótesis y cuantificar la asociación entre una exposición (un factor de riesgo) y un resultado (una enfermedad).

la rama más rigurosa de la epidemiología, ya que el investigador interviene de manera controlada para evaluar la eficacia de una intervención, como un nuevo medicamento, una vacuna o un programa de prevención.

### objetivo

"Comprender y describir la salud de las poblaciones para explicar las causas, predecir su comportamiento y controlar los problemas de salud"



### APLICACIONES DE LA EPIDEMIOLOGÍA

- Identificar causas de enfermedades:
  - Permite estudiar los factores biológicos, ambientales, sociales y de estilo de vida que provocan enfermedades.
  - Gracias a estos hallazgos se diseñan estrategias de prevención.

- Vigilar la salud pública:
  - Se realiza un monitoreo constante de la incidencia y prevalencia de enfermedades.
  - Ayuda a medir la evolución de problemas de salud en la población.

- Evaluar intervenciones:
  - Análisis de programas de salud, a tratamientos o campañas de prevención, estrategias y optimizar recursos.

- Elaborar políticas de salud:
  - Brinda evidencia científica para que los gobiernos diseñen normas y programas de salud.
  - Favorece decisiones basadas en datos y no solo en opiniones.

LA POBLACIÓN COMO UNIDAD DE ESTUDIO. PUEDE SER:  
• DINÁMICA  
• ESTÁTICA  
PERMITE CALCULAR TASAS, PROPORCIONES Y RAZONES.

VARIABLES EPIDEMIOLÓGICAS, DESCRIBIENDO:  
• PERSONA (QUÉN?)  
• LUGAR (DÓNDE?)  
• TIEMPO (CUÁNDO?)

MEDIDAS EPIDEMIOLÓGICAS, DONDE INCIDE:  
• PREVALENCIA  
• INCIDENCIA  
• MORTALIDAD  
• LETALIDAD

