



**Nombre del Alumno:** Julety Salas Gabriel

**Parcial:** 1er parcial

**Tema:** Generalidades De La Epidemiología

**Nombre de la Materia:** Epidemiología

**Nombre del profesor:** Dr. Ibarra Ortiz Jorge

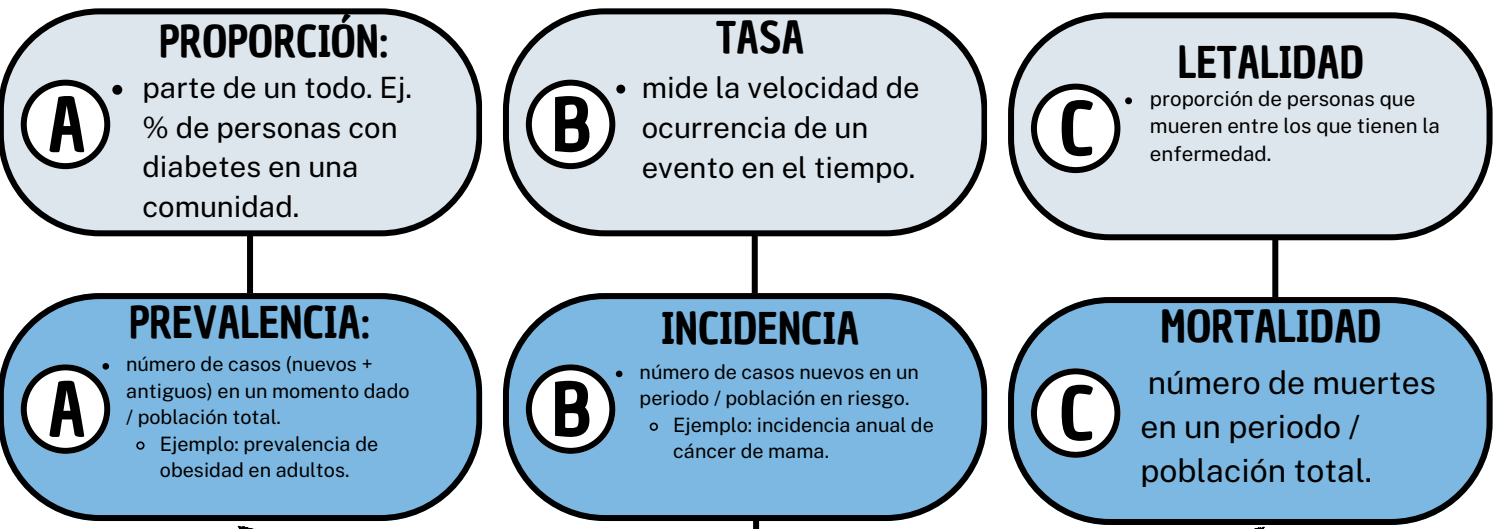
**Nombre de la Licenciatura:** Medicina Humana

**semestre:** 3 A

# EPIDEMIOLOGÍA

Es la ciencia que estudia la frecuencia, distribución y determinantes de los problemas de salud en poblaciones, así como la aplicación de este conocimiento para la prevención, control y tratamiento de enfermedades.

## PRINCIPALES MEDIDAS



## MEDIDAS DE FRECUENCIA

2 Sirven para describir la magnitud de los eventos de salud.

## GENERALIDADES DE LA EPIDEMIOLOGÍA

### OBJETIVOS PRINCIPALES

1 IDENTIFICAR LA MAGNITUD DEL PROBLEMA DE SALUD

- (1) Medir la frecuencia y distribución de enfermedades, lesiones y factores de riesgo.

3 EXPERIMENTALES O INTERVENCIONALES

El investigador sí interviene para probar hipótesis.

- (3) Se manipula una variable (ej. dar una vacuna, tratamiento o intervención preventiva).

### ESTUDIOS OBSERVACIONALES

4 El investigador no interviene, solo observa y analiza.

DESCRITIVOS

- (A) Describen el qué, quién, cuándo y dónde de la enfermedad.  
Ejemplos:
  - Estudios de casos
  - Estudios de series de casos
  - Estudios ecológicos
  - Estudios transversales (prevalencia).

ANALITICOS

- (B) Buscan el por qué y cómo, evaluando asociaciones entre factores de riesgo y enfermedad.

ESTUDIOS DE CASOS Y CONTROLES.

- (C) comparan enfermos (casos) con sanos (controles) para identificar factores de riesgo.

ESTUDIOS TRANSVERSALES ANALÍTICOS:

- (B) miden exposición y enfermedad al mismo tiempo (útiles para hipótesis).

ESTUDIOS DE COHORTES:

- (C) siguen a un grupo en el tiempo para ver quién desarrolla la enfermedad.

### TIPOS DE ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS

ENSAYOS CLÍNICOS CONTROLADOS

- (A) estudio experimental en el que se aplica una intervención (ej. medicamento, vacuna, dieta, procedimiento) a un grupo de individuos y se compara con un grupo control.

ENSAYOS COMUNITARIOS

- (C) estudio experimental en el que la intervención se aplica a grupos o comunidades completas, no a individuos aislados.

### TIPOS DE ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS

ESTUDIAR LA HISTORIA NATURAL Y EVOLUCIÓN DE LAS ENFERMEDADES

- (A) Conocer cómo aparece, progresa y termina un problema de salud sin intervención.

IDENTIFICAR CAUSAS Y FACTORES DE RIESGO

- (B) Determinar qué elementos influyen en la aparición, mantenimiento o propagación de enfermedades.

DISEÑAR Y EVALUAR INTERVENCIONES DE PREVENCIÓN Y CONTROL

- (C) Comprobar la eficacia de programas, vacunas, medicamentos y medidas de salud pública.

