



**Nombre del Alumno:** Fany Adilene González Arreola

**Parcial:** 1er parcial

**Nombre de la Materia:** Epidemiología

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

**Nombre de la Licenciatura:** Medicina Humana

**semestre:** 3- A

**Tema:** Generalidades de Epidemiología

# GENERALIDADES DE EPIDEMIOLOGÍA



## Ramas de la Epidemiología

La epidemiología es la ciencia que estudia la frecuencia, distribución y determinantes de los problemas de salud, investigan enfermedades infecciosas, crónicas y ocupacionales

### Descriptiva

Describe la distribución de los eventos de la salud o enfermedad en una población, responde las preguntas fundamentales; ¿QUIÉN? , ¿DONDE? y ¿CUANDO? ocurre en problema de salud.



### Experimental

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



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

## Objetivos

### Principal

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

### Específicos

Describir la situación de salud de la población, predecir los futuros problemas de salud, controlar y prevenir enfermedades y mejorar calidad de vida



## Metodos y Medidas Epidemiológicas

Se utilizan métodos de estudio y medidas epidemiológicas que permiten describir y analizar el proceso salud-enfermedad.

### 1. La población como unidad de estudio

Una población se define como un grupo de personas que comparten características comunes en un tiempo y espacio determinados.

### 2. Variables epidemiológicas

Para describir cómo se distribuye una enfermedad se utilizan tres grupos de variables: sirven como herramientas para describir, analizar y comprender cómo se comportan las enfermedades o eventos de salud en una población.

1. De persona: (¿QUIÉN?) Muestra a los afectados
2. De lugar: (¿DONDE?) Inicia la localización del problema
3. De tiempo: (¿CUANDO?) Permite ver patrones temporales

### 3. Medidas epidemiológicas básicas

-Prevalencia: La prevalencia se refiere al número de casos existentes, presentes en una población en un momento o período determinado.

-La incidencia: se refiere al número de casos nuevos de una enfermedad en una población durante un período determinado.

## Aplicaciones de epidemiología

- Identificar las causas de enfermedades
- Vigilar la salud pública
- Evaluar intervenciones
- Evaluar políticas de salud



# Bibliografía

Gonzalo Mauricio Yagual Lucas, Erik Hugo Zambrano F., Katherine Andrea Flores P., Denisse Lisette Flores S., Noemí Andrea Zambrano. **Diseño de la investigación epidemiología conceptos generales, herramientas y métodos.** (2021). 1 edición. Editorial Mawil