

# EPIDEMIOLOGIA



*Nombre de la materia: epidemiologia*

*2° semestre*

*Unidad 1*

*Nombre del profesor: Dr. Cristóbal Eduardo Porras Ramos*

*Nombre de la licenciatura: Medicina Humana*

*Nombre de alumno: Jennifer González Santiz*

## ¿Qué es?

Es el estudio de la distribución y determinación de los eventos

### Objetivo

Establecer el diagnóstico de la situación de la salud en una comunidad

No se limita a estudiar periodos de enfermedades altas, sino también cuando hay niveles muy bajos

Estudio de causas de enfermedad.

Estudiar de las enfermedades infecciosas, crónicas y las no infecciosas

promociona, forma parte de la prevención y lleva control de las enfermedades

### Tipos

#### Descriptiva

Describe como ocurre una enfermedad en una población determinada, la frecuencia, el lugar, el tiempo y otros factores

#### Metodo epidemiologico basico

- observar (describir)
- medir (analizar)
- comparar (explicar)
- proponer (intervenir)

### Medidas

Frecuencia absoluta y relativa

Frecuencia absoluta es el número de veces que se repite un resultado en el conjunto de todos los observados. Frecuencia relativa es la proporción de cada frecuencia absoluta, es decir, el número de veces que se produce ese resultado dividido por el número total de datos observados

#### Historia natural de la enfermedad

Acontecimientos que ocurren en el organismo humano desde que se produce la acción secuencial de las causas componentes (etiología) hasta que se desarrolla la enfermedad y posteriormente ocurre su desenlace (curación, estado crónico o muerte).

Riesgo relativo

Es una medida relativa del efecto porque indica cuánto más veces tiende a desarrollar el evento

formula

$$RR = \frac{\text{Incidencia de enfermedad en expuestos}}{\text{Incidencia de enfermedad en no expuestos}}$$

Razón de monomios

Se obtiene de un diseño de casos y controles, en el que los casos son los individuos enfermos que se comparan con individuos no enfermos

$$RM = \frac{ad}{bc}$$