



Nombre del Alumno: Montserrat peñuelas Toledo

Nombre del tema: Generalidades de epidemiología

Nombre de la Materia: Epidemiología

Nombre del profesor: Dr. Jorge Ibarra Ortiz

Nombre de la Licenciatura: Medicina

EPIDEMIOLOGIA

Es la ciencia que estudia

la distribución y determinantes de la salud y enfermedad en poblaciones

objetivos

Describir salud de la población

Identificar causas y factores de riesgo

Aplicar medidas de prevención y control

Predecir tendencias

conceptos clave

poblacion

↓

grupo de individuos que comparten características

salud y enfermedad

↓

estados que se estudian en la población

asociacion

↓

relación entre factores de riesgo y enfermedad

frecuencia

↓

cuántos casos ocurren (incidencia, prevalencia)

prevencion

↓

acciones para reducir riesgo de enfermedad

Tipos de estudios

experimentales

Observacionales

transversales, cohortes, casos y controles

ensayos clínicos, estudios comunitarios

Usos de la epidemiología

```
graph TD; A[Usos de la epidemiología] --> B[Vigilancia epidemiológica]; A --> C[Políticas de salud pública]; A --> D[Educación y promoción de la salud]; A --> E[Evaluación de programas];
```

Vigilancia epidemiológica

Políticas de salud
pública

Educación y promoción
de la salud

Evaluación de programas

Medidas epidemiológicas

```
graph TD; F[Medidas epidemiológicas] --> G[De frecuencia]; F --> H[incidencia, prevalencia, mortalidad]; F --> I[riesgo relativo, odds ratio]; F --> J[De asociación];
```

De frecuencia

incidencia, prevalencia, mortalidad

riesgo relativo, odds ratio

De asociación