



Nombre: Abril Amely

valdez Maas

Materia:

Epidemiologia

Doctor:

Cristobal Eduardo Porraz

Ramos

Trabajo:

Mapa conceptual

SegundoSemestre





EPIDEMIOLOGIA



la epidemiología se la conoce como el estudio de la salud de las poblaciones humanas.

Principales tipo de medida:

- medida de frecuencia
- medidas de asociación
- Medidas de impacto

PREVALENCIA

$$\text{Prevalencia puntual} = \frac{\text{N.º de casos existentes en momento (t)}}{\text{Total de la población en momento (t)}}$$

INCIDENCIA

$$\text{Tasa de incidencia} = \frac{\text{N.º de casos nuevos}}{\text{Población promedio}}$$

$$\text{Prevalencia de periodo} = \frac{\text{N.º de casos existentes en momento } t_0 + \text{N.º de casos nuevos entre } t_0 \text{ y } t}{\text{Población a mitad del intervalo } (t_0, t)}$$

FRECUENCIA ESPERADA

$$E_{ij} = \frac{T_i \times T_j}{N}$$

ASOCIACION CAUSAL

Se define como el estudio de la relación etiológica entre una exposición

- Un factor causante es algo que provoca directamente el evento adverso

LOS EFECTOS PUEDEN SER:

- Enfermedad ● Muerte
- complicación ● curación

DETERMINANTES DE CAUSALIDAD:

- temporalidad
- Dirección

COMPROBACION DE ASOCIACION:

- Fuerza de asociación ● relación temporal
- congruencia ● Gradiente ● Credibilidad epidemiológica ● credibilidad biológica ● especificidad
- Analogía

$$RM = AD/BC$$

$$RR = \text{INC EN EXP} / \text{INC EN EXP}$$

EN LA SALUD

- 1. Importancia de conocer el proceso o historia natural de la enfermedad

FUNCIONES DE LA EPIDEMIOLOGIA EN LA SALUD:

- DESCUBRIR EL AGENTE, EL HUÉSPED Y LOS FACTORES AMBIENTALES QUE AFECTAN LA SALUD CON EL OBJETO DE APORTAR UNA BASE CIENTÍFICA PARA PREVENIR ENFERMEDADES Y TRAUMATISMOS Y FOMENTAR LA SALUD.