



EPIDEMIOLOGIA



PREVALENCIA

Es la proporción del grupo de individuos que presentan un proceso clínico o resultado en un momento determinado del tiempo

$$\text{prevalencia de punto} = \frac{\text{Nº de casos presentes de enfermedad}}{\text{Total de la población estudiada}}$$

$$\text{prevalencia de periodo} = \frac{\text{Nº de casos nuevos} + \text{Nº de casos presentes de enfermedad}}{\text{Total de la población estudiada}}$$

INCIDENCIA

Las medidas de incidencia reflejan la dinámica de ocurrencia de un fenómeno en una población determinada.

$$\text{incidencia acumulada} = \frac{\text{Nº de casos nuevos de enfermedad}}{\text{Población susceptible de desarrollar la enfermedad}}$$

$$\text{tasa de incidencia } (t_0, t_1) = \frac{\text{Nº casos nuevos}}{\sum_{j=1}^N \Delta t_j}$$

RIESGO RELATIVO

Es la medida de elección en los estudios observacionales de cohortes y en los estudios experimentales.

$$RR = \frac{\text{incidencia en expuestos}}{\text{incidencia en no expuestos}} = \frac{\frac{a}{a+b}}{\frac{c}{c+b}}$$

RAZON DE PREVALENCIA Y QR

Es la medida de asociación que se puede calcular en los estudios transversales o de prevalencia. La OR es una medida que se puede calcular en estudios de cohortes.

$$RP = \frac{\text{prevalencia en expuestos}}{\text{prevalencia en no expuestos}} = \frac{\frac{a}{a+b}}{\frac{c}{c+b}}$$

$$OR = \frac{\text{odds de exposición en los casos}}{\text{odds de exposición en los controles}} = \frac{\left(1 - \frac{a}{a+b}\right)}{\frac{b}{b+d}} = \frac{a+d}{b+c}$$

MEDIDAS DE EFECTO ABSOLUTAS

Riesgo atribuible o diferencia de riesgo en los expuestos

$$\text{Riesgo atribuible} = \text{Incidencia en expuestos} - \text{Incidencia en no expuestos}$$

JUAN PABLO SANTIAGO REYES

