



Epidemiología. Medidas de frecuencia.

Caso práctico 2. Resolución

Se considera exposición al hecho de vivir en el área metropolitana. Y se considera enfermedad (aunque realmente no lo es) a ser VIH +. Con eso se pueden calcular las medidas, que son medidas de frecuencia.

Prevalencia total de VIH +

$$= 414 / 5262 = 7,87\%$$

Prevalencia de VIH + en los presos procedentes del Área metropolitana

$$= 371 / 3311 = 11,2 \%$$

Prevalencia de VIH + en los presos procedentes del Área no metropolitana

$$= 43 / 1951 = 2,2 \%$$

Odds VIH + en los presos procedentes del Área metropolitana

$$= 371 / 2940 = 0,126$$

Odds VIH + en los presos procedentes del Área no metropolitana

$$= 43 / 1908 = 0,0225$$

Razón de Prevalencias VIH + entre Áreas de procedencia

$$= 11,2 / 2,2 = 5,1$$

La prevalencia y la odds son medidas de frecuencia, por lo que solo nos indican la ocurrencia de un fenómeno. Para poder interpretarlas hay que compararlas con otra medida de frecuencia. Así, podemos decir que la prevalencia de VIH + en los presos del Área metropolitana es superior a la de los presos del Área no metropolitana y los mismo sucede con las odds.

Cuando se calculan las razones de prevalencia es cuando se puede comparar verdaderamente y, en este caso, se ve que la prevalencia de VIH + en los presos procedentes del Área metropolitana es cinco veces superior que en los procedentes del Área no metropolitana, indicando que hay más riesgo de VIH + en el Área metropolitana.