

ESTUDIOS DE PRUEBAS DIAGNOSTICAS, ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN RIESGO: COHORTES Y CASOS & CONTROLES

SENSIBILIDAD

➤ $(A/A+C) = 17/17+28=0.37 \times 100 = 37$

ESPECIFICIDAD

➤ $(D/D+B) = 53/53+2=0.96 \times 100 = 96$

EXACTITUD

➤ $(A+D/A+B+C+D) = 17+53/17+2+28+53=0.7 \times 100 = 70$

VALOR PREDICTIVO NEGATIVO

➤ $(D/C+D) = 53/28+53 = 0.65 \times 100 = 65$

VALOR PREDICTIVO POSITIVO

➤ $(A/A+B) = 17/17+2=0.89 \times 100 = 89$

PREVALENCIA

➤ $(A+C/A+B+C+D) = 17+28/17+2+28+53 = 0.45 = 45$

| | DIAGNOSTICO TBC (+) | DIAGNOSTICO TBC (-) | TOTAL |
|--------------|---------------------|---------------------|-------|
| TEST ADA (+) | 17 | 2 | 19 |
| TEST ADA (-) | 28 | 53 | 81 |
| TOTAL | 45 | 55 | 100 |

PREVALENCIA = 45

PROBABILIDAD PPEP = $PROBABILIDAD / 1 - PROBABILIDAD =$

➤ $.45 / 1-.45 = .45 / 0.55 = 0.81$

RAZÓN DE VEROSIMILITUD = $SEN / 1 - ESP =$

➤ $.37/1-.96 = .37 / 0.04 = 9.25$

PROBAILIDAD PPOP = PROBABILIDAD PPEP (RV) =

➤ $0.81 (9.25) = 7.49$

%PROBABILIDAD PPOP = PROBABILIDAD / 1 + PROBABILIDAD =

➤ $7.49 / 1 + 7.49 = 7.49/8.49 = 0.88 = 88\%$