

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

ACTIVIDAD DOS "ESTUDIOS DE PRUEBAS  
DIAGNÓSTICAS"

	Estado de la enfermedad (Gold Estándar)	
Resultados de la prueba a investigar (test ADA)	Enfermos TBC +	Sanos TBC -
Positivo	a) 17	b) 2
Negativo	c) 28	d) 53

Sensibilidad:  $(a/a+c) = (17/17+28) = (17/45) = 0.37 = 37\%$

Especificidad:  $(d/b+d) = (53/2+53) = (53/55) = 0.96 = 96\%$

Prevalencia:  $(a+c/a+b+c+d) = (17+28/17+2+28+53) = (45/100) = 0.45 = 45\%$

Exactitud:  $\{(a+d/a+b+c+d) \times 100\} = \{(17+53/17+2+28+53) \times 100\} = \{(70/100) \times 100\} = \{.7 \times 100\} = 70\%$

Valor Predictivo positivo:  $(a/a+b) = (17/17+2) = (17/19) = 0.89 = 89\%$

Valor Predictivo negativo:  $(d/c+d) = (53/28+53) = (53/81) = 0.65 = 65\%$

RV:  $\text{sensibilidad} / 1 - \text{especificidad} = .37 / 1 - .96 = .37 / .04 = 9.25$

Odd preprueba:  $\text{prevalencia} / 1 - \text{prevalencia} = .45 / 1 - .45 = .45 / .55 = .81$

Odd postprueba:  $\text{RV} \times \text{Odd ppep} = 9.25 \times .81 = 7.49 \%$

Odd ppop:  $\text{Probabilidad} / 1 + \text{probabilidad} = 7.49 / 1 + 7.49 = 7.49 / 8.49 = .88$