

Diagnostico de Pleuritis tuberculosa con ADA

Validez de una prueba diagnostica

	Diagnóstico TBC (-)	Diagnóstico TBC (+)	Total
Test ADA (+)	2	17	19
Test ADA (-)	53	28	81
Total	55	45	100

SENSIBILIDAD

$$S = a / (a+c)$$

$$S = 17 / (17+28) = 0.37$$

ESPECIFICIDAD

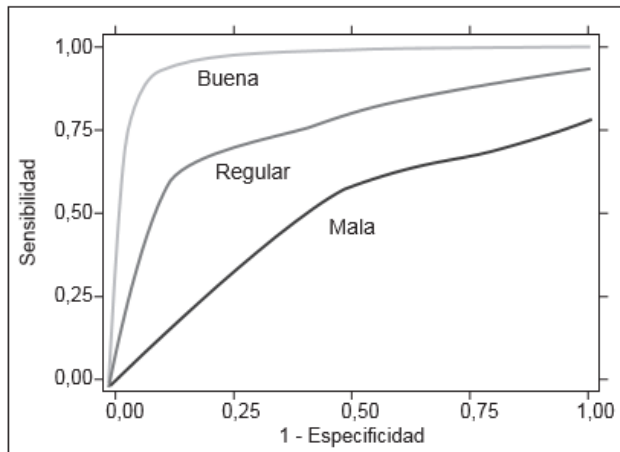
$$E = b / (b+d)$$

$$E = 2 / (2+53) = 0.036$$

EXACTITUD

Lo que se pretende es determinar valores de corte o niveles de decisión que permitan lograr una clasificación dicotómica de los valores de la PD según sean superiores o inferiores al valor de corte estimado.

Ejemplo



VALOR PREDICTIVO POSITIVO

$$VPP = a / (a+b)$$

$$VPP = 17 / (17+2) = 0.89$$

VALOR PREDICTIVO NEGATIVO

$$VPN = d / (d+c)$$

$$VPN = 28 / (28+53) = 0.34$$

PREVALENCIA

*Prevalencia de los enfermos con prueba positiva

$$P = (O / P) \times 3$$

$$P = (19 / 100) \times 3 = 19\%$$