

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

TABLA DE 2X2

Prevalencia (P)

$$P = \frac{VP + FN}{VP + FP + FN + VN}$$

$$P = \frac{17 + 28}{17 + 2 + 28 + 53}$$

$$P = 45/100$$

$$P = 0.45$$

sensibilidad (S)

$$S = \frac{VP}{VP + FN}$$

$$S = \frac{17}{17 + 28}$$

$$S = 17/45$$

$$S = 0.37$$

Especificidad (E)

$$E = \frac{VN}{FP + VN}$$

$$E = \frac{53}{2 + 53}$$

$$E = 28/55$$

$$E = 0.96$$

Valor predictivo positivo

(V.P.P.)

$$V.P.P. = \frac{VP}{VP + FP}$$

$$V.P.P. = \frac{17}{17 + 2}$$

$$V.P.P. = 17/19$$

$$V.P.P. = 0.89$$

Valor predictivo negativo

(V.P.N.)

$$V.P.N. = \frac{VN}{FN + VN}$$

$$V.P.N. = \frac{53}{28 + 53}$$

$$V.P.N. = 53/81$$

$$V.P.N. = 0.65$$

Exactitud

$$\frac{VP + VN}{VP + VN + FP + FN}$$

$$\frac{17 + 53}{17 + 53 + 2 + 28}$$

70/100

**EXACTITUD=0.7**

Conclusión: el test de ADA tiene especificidad muy buena ya que detecta en un 96% a aquellos pacientes que no tengan la enfermedad y la sensibilidad en un poco baja con 37% para detectar a aquellos pacientes que estén enfermos.