

CONCEPTOS:

- A. **Sensibilidad (S):** se define como la probabilidad de que un individuo enfermo tenga un test positivo. La sensibilidad indica la proporción del total de enfermos que el test es capaz de detectar.
- B. **Especificidad (E):** es la probabilidad de que un individuo sano tenga un test negativo. La especificidad indica la proporción de individuos sanos confirmados como tales por el resultado negativo del test.
- C. **Valor predictivo positivo (VPP):** se trata de la proporción de verdaderos positivos entre aquellos que han sido identificados como positivos en una prueba de test.
- D. **Valor predictivo negativo (VPN):** se trata de la proporción de verdaderos negativos entre aquellos que han sido identificados como negativos en un test.

FORMULAS:

$$S = \frac{\text{Individuos enfermos con test (+)}}{\text{Total enfermos}} = \frac{VP}{VP + FN} = \frac{a}{a + c}$$

$$E = \frac{\text{Individuos sanos con test (-)}}{\text{Total sanos}} = \frac{VN}{VN + FP} = \frac{d}{b + d}$$

$$VPP = \frac{VP}{VP + FP} = \frac{a}{a + b}$$

$$VPN = \frac{VN}{VN + FN} = \frac{d}{c + d}$$

DIAGNOSTICO DE PLEURITIS TUBERCULOSA CON ADA:

	Diagnostico TBC (+)	Diagnostico TBC (-)	Total
Test ADA (+)	17 a	2 b	19
Test ADA (-)	28 c	53 d	81
Total	45	55	100

- I. **Sensibilidad:** 0.37%
- II. **Especificidad:** 0.96%
- III. **Valor predictivo positivo:** 0.89
- IV. **Valor predictivo negativo:** 0.65

	ENFERMO	SANO	
POSITIVO	VP a	FP b	Total de positivos a + b
NEGATIVO	FN c	VN d	Total de negativos c + d
	Total de enfermos a + c	Total de sanos b + d	Total de individuos a + b + c + d
Verdaderos positivos: resultados positivos en sujetos enfermos. Verdaderos negativos: resultados negativos en sujetos sanos Falsos positivos: resultados positivos en sujetos sanos. Falsos negativos: resultados negativos en sujetos enfermos			
Tabla 1. Resultado de la prueba diagnóstica evaluada			

BIBLIOGRAFIA:

Grupo CTO. «Estadística y epidemiología.» En *Manual CTO de medicina y cirugía 8ª edición*. CTO, s.f.