



UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR

Medicina basada en evidencias

Actividad 1 MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS
PARTE I

Alumno: Arturo Chavira Cárdenas
LME4420

Pre internado 2017- A
8° semestre

Analizar el artículo de pruebas diagnósticas con resultados dicotómicos, obteniendo la sensibilidad, especificidad, exactitud, valor predictivo positivo, valor predictivo negativo y prevalencia

SENSIBILIDAD	3.63%
ESPECIFICIDAD	62.2%
EXACTITUD	30%
VALOR PREDICTIVO positivo	10.52%
VALOR PREDICTIVO NEGATIVO	35%
PREVALENCIA	0.18

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

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

Prevalencia = número de eventos/número de individuos totales

- **Valor predictivo positivo (PV+):** probabilidad de tener la enfermedad si el resultado de la prueba diagnóstica es positivo.

$$(PV+) = \frac{\text{Resultados positivos en enfermos}}{\text{Total de resultados positivos}} = \frac{VP}{FP + VP}$$

- **Valor predictivo negativo (PV-):** probabilidad de no tener la enfermedad si el resultado de la prueba diagnóstica es negativo.

$$(PV-) = \frac{\text{Resultados negativos en sanos}}{\text{Total de resultados negativos}} = \frac{VN}{VN + FN}$$

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

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