



ERWIN SOC NICOLÁS
LME4669
8°E
UNIVERSIDAD LAMAR
MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS
DR. JORGE SAHAGÚN

Actividad 1: Medicina basada en evidencias parte 1

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

Criterios de Evaluación:

Fondo. Uso de tablas 2 por 2 y desglose de las fórmulas.

Forma. Entrega en archivo PDF, sin faltas de ortografía dentro del tiempo señalado.

Resultado prueba diagnóstica	Diagnóstico TBC +	Diagnóstico TBC -	Total
Test ADA +	VP = 17	FP = 2	19
Test ADA -	FN = 28	VN = 53	81
Total	45	55	100

- VP= Verdadero positivo: el paciente tiene la enfermedad y el test es positivo
- FP= Falso positivo: el paciente no tiene la enfermedad pero el resultado del test es positivo
- FN= Falso negativo: el paciente tiene la enfermedad pero el resultado del test es negativo.
- VN= verdadero negativo: el paciente no tiene la enfermedad y el test es negativo

	Formula (resultado en %)
Sensibilidad	$VP / (VP+FN)$ $17/(17+28)=$ $17/45 = .3777 = 37.77\%$
Especificidad	$VN / (VN+FP)$ $53 / (53+2)=$ $53/55 = .9636 = 96.36\%$
Valor predictivo positivo	$VP / (VP+FP)$ $17 / (17+2)=$ $17/19 = .8947= 89.47\%$
Valor predictivo negativo	$VN / (FN+VN)$ $53/(28+53)=$ $53/81= 65.43= 65.43\%$
Exactitud	$VP+VN / (VP+FP+FN+VN)$ $17+53/(17+2+28+53)=$ $70/100= .7000= 70\%$
Prevalencia	$VP+FN / (VP+FP+FN+VN)$ $17+28 / (17+2+28+53)$ $45/100= .45= 45\%$