



Nombre: González Ríos Brenda Cecilia

Grado: 8

Nombre del maestro: Dr. Jorge Sahagún

Materia: Medicina basada en evidencias

Actividad 1

Instrucciones: Analizar el artículo de pruebas diagnósticas con resultados dicotómicos, obteniendo la sensibilidad, especificidad, exactitud, valor predictivo positivo, valor predictivo negativo y prevalencia. Uso de tablas 2 por 2 y desglose de las formulas.

		Diagnostico TBC (+)	Diagnostico TBC (-)	
		positivo	negativo	
Test ADA (+)	Positivo	VP (a) 17	FP (b) 2	Total de pacientes con pruebas positivas 19
Test ADA (-)	Negativo	FN (c) 28	VN (d) 53	Total de pacientes con pruebas negativas 81
		Total de enfermos 45	Total de sanos 55	

Sensibilidad: $a/a+c$ $17/17+28= 0.37$

Especificidad $d/ b+d$ $53/ 2+53= 0.96$

VPP $a/ a+b$ $17/17+2= 0.89$

VPN $d/c+d$ $53/28+53= 0.65$

Exactitud: $VP+ VN/ VP+VN+FP+FN$ $17+53/17+53+2+28=0.7$

Prevalencia: Número de enfermos/total de la población $45/100=0.45$

Comentario: test ADA me parece muy buena prueba aunque tenga 37% de capacidad para detectar la enfermedad en sujetos enfermos, pero tiene 96% de capacidad para detectar la ausencia de la enfermedad en sujetos sanos, esto nos puede ayudar para hacer diagnósticos más correctos.