

2016

Medicina Basada en Evidencias



Esquivel Larios

René Nahayem

Oswaldo

Actividad 1

Matrícula: LME4792

17/02/2016

ACTIVIDAD 1 MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

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

	Enfermos	Sanos	
	Diagnóstico TBC (+)	Diagnóstico TBC (-)	
Test ADA (+)	17 a	2 b	
Test ADA (-)	28 c	53 d	
Total	55	45	Total de pacientes: 100

Sensibilidad: $a/(a+c) = 17/(17+28) = 17/45 = 37.7\%$

Especificidad: $d/(b+d) = 53/(2+53) = 53/55 = 96.3\%$

Índice de exactitud: $(a+d)/(a+d+b+c) = (17+53)/(17+53+2+28) = 70/100 = 70\%$

Valor predictivo negativo: $d/(c+d) = 53/(28+53) = 53/81 = 65.4\%$

Valor predictivo positivo: $a/(a+b) = 17/(17+2) = 17/19 = 89.4\%$

Prevalencia: 45%