



ACTIVIDAD 1 MBE

Luis Felipe Martínez Morón

Universidad Guadalajara Lamar
31/08/2016

LME4322

Pruebas diagnósticas tuberculosis

Se revisaron un total de cien casos, la edad promedio de los definidos como casos negativos de tuberculosis fué de 61 y la de los casos positivos de tuberculosis fué 47, el valor promedio del test de ADA obtenido en los casos negativos fue de 28.8 (DE: \pm 29.7) y el de los positivos fue de 74.3 (DE: \pm 43.5), siendo la diferencia entre estos resultados estadísticamente significativa ($p < 0.05$)

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

A= 17

B= 2

C= 28

D= 53

Sensibilidad: $A / A+C$

Especificidad: $D / B+D$

Valor Predictivo + : $A / A+B$

Valor Predictivo - : $D / C+D$

Resultados

S: $17 / 17+28 = .037$ (37.8%)

E: $53 / 2+53 = .96$ (96.4%)

VP+ : $17 / 17+2 = .89$ (89.5%)

VP- : $53 / 28+53 : .65$ (65.4%)