

**Universidad Guadalajara LAMAR
Hospital General de Occidente**



**ACTIVIDAD 1 "MEDICINA BASADA EN
EVIDENCIAS PARTE I"**

MARIO ARTURO VALENCIA VELASCO

LME-3432

**ASESOR: DR. HUGO FRANCISCO VILLALOBOS
ANZALDO**

Universidad Guadalajara LAMAR

Hospital General de Occidente

PRUEBAS DIAGNOSTICOAS.

Estos resultados se resumen en la siguiente Tabla:

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

Según nuestra tabla 2x2 quedaría de la siguiente manera:

	Diagnostico TBC Positivos	Diagnostico TBC Negativos
Test ADA positivos	A Verdaderamente Positivos 17	B Falsos Positivos 2
Test ADA negativos	C Falsos Negativos 28	D Verdaderos Negativos 53

Desglose de fórmulas: obteniendo la sensibilidad, especificidad, exactitud, valor predictivo positivo, valor predictivo negativo y prevalencia.

$$\text{Sensibilidad} = (A/A+C)$$

$$(17/17+28) = 0.37 \text{ igual a } 37.77\%$$

$$\text{Especificidad} = (D/B+D)$$

$$(53/2+53) = 0.96 \text{ igual a } 96.36\%$$

Universidad Guadalajara LAMAR

Hospital General de Occidente

Valor Predictivo Positivo = $(A/A+B)$

$$(17/17+2) = 0.89$$

Valor Preictivo Negativo = $(D/C+D)$

$$(53/28+53) = 0.65$$

Exactitud = $(A+D/A+B+C+D)$

$$(17+53/17+2+28+53)$$

$$(70/100) = 0.7$$

Prevalencia = $(A+C/A+B+C+D)$

$$(17+28/17+2+28+53)$$

$$(45/100) = 0.45$$