

**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	<b>A</b> Verdaderamente Positivos 17	<b>B</b> Falsos Positivos 2
Test ADA negativos	<b>C</b> Falsos Negativos 28	<b>D</b> 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 =  $(A+C/A+B+C+D)$**

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

$$(45/100) = 0.45$$