



Campus Vallarta

# Medicina basada en evidencias

TITULO:                   actividad 1                  .

Nombre: Ariel Almaraz Carranza

Matricula: LME4264

Grado: 8º "D"

Guadalajara, Jalisco. 01/septiembre/2016

**Instrucciones:**

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

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

<b>a: 17</b>	<b>b: 2</b>	<b>c: 28</b>	<b>d: 53</b>
--------------	-------------	--------------	--------------

	FORMULA:	RESULTADOS:
<b>Punto de Corte:</b>	$x+2$ DE 28.8+2(29.7)	88.2%
<b>Sensibilidad:</b>	$a/(a+c)=17/(17+28)=17/45=.37$	<b>37%</b>
<b>Especificidad:</b>	$d/(b+d)=53/(2+53)=53/55=.96$	96%
<b>Valor Predictivo Positivo:</b>	$a/(a+b)=17/(17+2)=17/19=.89$	89%
<b>Valor Predictivo Negativo:</b>	$d/(c+d)=53/(28+53)=53/81=.65$	65%
<b>Prevalencia:</b>	$a+c/a+b+c+d=17+28/17+2+28+53=.45$	45%
<b>Exactitud:</b>	$a+b/a+b+c+d \times 100=17+2/17+2+28+53=.19$	19%