

Medicina Basada en Evidencias Parte I



Miguel Angel Vargas
Mercado

Análisis de los resultados de un artículo estableciendo la especificidad, sensibilidad, valor predictivo positivo, valor predictivo negativo, y comprados en una tabla de 2x2

Universidad Guadalajara
LAMAR

MATERIA: Medicina Basada
en Evidencias

Actividad 1

Matricula: LME2831

11/02/2015

Análisis de Artículo

	<u>TBC (-)</u>	<u>TBC (+)</u>	<u>Total</u>
<u>ADA (+)</u>	2	17	19
<u>ADA (-)</u>	53	28	81
<u>Total</u>	55	45	100

Tabla incluida en el artículo.

	<u>ADA</u>	<u>TBC</u>
<u>Positivo</u>	VP=17	FP=2
<u>Negativo</u>	FN=28	VN=53

	<u>ADA</u>	<u>TBC</u>
<u>Positivo</u>	A=17	B=2
<u>Negativo</u>	C=28	D=53

Tabla de comparación de 2x2

Formulas:

Sensibilidad (S)

$$S = a/a+c \quad S=17/17+28 \quad S=17+39 \quad S=0.43$$

Especificidad (E)

$$E = d/d+b \quad E=53/53+2 \quad E=53/55 \quad E=0.96$$

Valor Predictivo Positivo (VPP)

$$VPP = a/a+b \quad VPP=17/17+2 \quad VPP=17/19 \quad VPP=0.89$$

Valor Predictivo Negativo (VPN)

$$VPN = d/c+d \quad VPN=53/28+53 \quad VPN=53/81 \quad VPN=0.65$$

$$RPP = S/1-E \quad RPP=0.43/1-0.96 \quad RPP=0.43/0.04 \quad RPP=10.75$$

$$RPN = E/1-S \quad RPN=0.96/1-0.43 \quad RPN=0.93/0.57 \quad RPN=1.68$$