



Universidad Guadalajara
LAMAR

01/09/2016

Guadalajara, Jalisco, México.

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

Dr. Jorge Sahagún

ACTIVIDAD 1

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS PARTE I

PREINTERNO 2016-B

HOSPITAL MATERNO INFANTIL ESPERANZA LOPEZ MATEOS

Stephanie Rubio Pérez

LME4282

ACTIVIDAD 1. MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS PARTE I

Análisis del artículo “**Diagnostico de Pleuritis tuberculosa con ADA**” de pruebas diagnosticas con resultados dicotómicos, obteniendo respectivamente:

a= 17

b=2

c= 28

d= 53

	Formulas	Resultado
Sensibilidad	$\frac{a}{a + c}$ $\frac{VP}{VP + FN}$	17/ 45 0.37%
Especificidad	$\frac{b}{b + d}$ $\frac{FP}{FP + VN}$	2 / 55 0.036%
Valor predictivo positivo	$\frac{a}{a + b}$ $\frac{VP}{VP + FP}$	17/ 19 0.89%
Valor predictivo negativo	$\frac{d}{c + d}$ $\frac{VN}{FN + VN}$	53 / 81 0.65%
Prevalencia	C_t / N_t	45/100 0.45%

S= sensibilidad

E=especificidad

PD= pruebas diagnósticas

C_t = número de casos existentes (prevalentes) en un momento o edad determinado.

N_t = número total de individuos en un momento o edad determinado.

Bibliografía:

1. J. Ortiz. **El valor diagnostico del test de ADA**. TESIS UNMSM.
2. M. Burgos. **Cómo interpretar un artículo sobre pruebas diagnósticas**. Rev. Chilena de Cirugía. Vol 62 - N° 3, Junio 2010; pág. 301-308.

Resultado de la prueba de estudio	Estado respecto a la enfermedad según el estandar de referencia	
	Presente	Ausente
Positivo	a (enfermos con prueba +)	b (no enfermos con prueba +)
Negativo	c (enfermos con prueba -)	d (no enfermos con prueba -)

Figura 1. Tabla de 2 x 2 en la que se explica la generación de las celdas con las que se realizan los cálculos tendientes a obtener las medidas de S, E y VP.

Resultado de la prueba de estudio	Estado respecto a la enfermedad según el estandar de referencia	
	Enfermo	No enfermo
Positivo	Verdadero positivo (VP)	Falso positivo (FP)
Negativo	Falso negativo (FN)	Verdadero negativo (VN)

Figura 2. Tabla de 2 x 2 en la que se explica la generación de los conceptos de VP, VN, FP y FN.

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