

Alejandro Villaseñor Maldonado
 Medico Pre-interno del Hospital General de Occidente (Zoquipan) 20/02/2014

UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR

Actividad #1

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS PARTE 1

Diagnóstico de Pleuritis tuberculosa con ADA

CRITERIOS A EVALUAR EN EL ANALISIS DE UN ARTICULO QUE EVALUA UNA PRUEBA DIAGNOSTICA

¿Hubo un standard de oro al con el cual se comparó la prueba en estudio?	Si
¿Fue la comparación con el standard de oro cegado e independiente?	Si
¿Se describió adecuadamente la población en estudio, así como el tamizaje por el que los pacientes pasaron, antes de ser incluidos en el estudio?	Si
¿Se incluyeron pacientes con diferentes grados de severidad de la enfermedad y no solo pacientes con enfermedad avanzada o clínicamente evidentes?	si
¿Se describió la manera de realizar la prueba diagnóstica con claridad de modo que se pueda reproducir fácilmente?	si
¿Se expresaron con claridad los valores de sensibilidad, especificidad y valores predictivos?	No
¿Se definió la manera en que se delimito el nivel de normalidad?	Si
¿Se propone la prueba diagnóstica como una prueba adicional o como una prueba sustituta de la utilizada más comúnmente en la práctica clínica?	Adicional
¿Se informa de las complicaciones o de los efectos adversos potenciales de la prueba?	Si
¿Se proporcionó información relacionada al costo monetario de la prueba?	No

Sensibilidad = $a / a + c = 19 / 0 + 19 = 1$ o 100%
 Especificidad = $d / b + d = 20 / 17 + 20 = 0.54$ o 54%
 Exactitud = $a + d / a + b + c + d = 19 + 20 / 19 + 17 + 0 + 20 = 0.69$ o 69%
 VP(+) = $a / a + b = 19 / 19 + 17 = 0.52$ o 52%
 VP(-) = $d / c + d = 20 / 0 + 20 = 1$ o 100%
 Prevalencia = $a + c / a + b + c + d = 19 + 0 / 19 + 17 + 0 + 20 = 0.33$ o 33%

Pacientes	Enfermos	No enfermos	Totales
Positivos	17 a	2 b	=19
Negativos	28 c	53 d	=81
Totales	=45	=55	=100

Sensibilidad: $(17/17+28 = 17/45=0.377)= 37.7\%$ **VPP:** $(17/17+2=17/19=0.894)= 89.4\%$ **VPN:** $(53/28+53=53/81=0.654)= 65.4\%$

Especificidad: $(53/2+53=53/55=0.963)=96.3\%$ **Exactitud:** $17+53/100=0.7= 70\%$ **Prevalencia:** $(17+28/100=0.70)= 70\%$