



**Alumno:** David Valencia Moreno  
LME3988

Medicina Basada en evidencias

14 febrero 2016

**ACTIVIDAD 1 "MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS PARTE I"**

## Criterios a evaluar en el análisis de un artículo

¿hubo un estándar de referencia (de oro) al cual se comparó la prueba en estudio?

Si, menciona la punción y la biopsia pleural para el cultivo microbiológico y el estudio histológico

¿Fue la comparación con el estándar de referencia cegada e independiente?

Si fue de forma independiente

¿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 admitieron pacientes con diagnóstico de derrame pleural de Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen, que cumplieran con ciertos requisitos de diagnóstico (identificación BK en líquido o biopsia pleural, cultivo esputo positivo, evidencia clínica y radiológica)

¿se incluyeron pacientes con diferentes grados de severidad de la enfermedad (espectro adecuado) y no solo pacientes con enfermedad avanzada o clínicamente evidente?

No menciona explícitamente, sin embargo no hace énfasis en alguna exclusión de pacientes con grado menor de la enfermedad

¿se describió la manera de realizar la prueba diagnóstica con claridad de modo que se pueda reproducir fácilmente?

No menciona la manera de realizar la prueba diagnóstica.

¿se expresaron con claridad los valores de sensibilidad, especificidad y valores predictivos?

No se mencionan con claridad, solo menciona que el valor diagnóstico se basa en estos

¿se definió la manera en que se delimitó el nivel de "normalidad"?

No se delimitó el nivel de normalidad

¿se propone la prueba diagnóstica como una prueba adicional o como una prueba sustituto de la utilizada más comúnmente en la práctica clínica?

Se propone como sustituto ya que menciona es simple y bajo costo

¿se informa de las complicaciones o de los efectos adversos potenciales de la prueba?

No se menciona nada relacionado con este apartado

¿se proporcionó información relacionada al costo monetario de la prueba?

No se menciona nada relacionado con este apartado

		Tuberculosis		Totales		
		Positivo	Negativo			
Test de ADA	Positivo	A	17	B	2	19
	Negativo	C	28	D	53	81
Totales			45		55	100

Sensibilidad:  $a/(a+c) = 17/45 = 0.37 = 37\%$

Especificidad:  $d/(b+d) = 53/55 = 0.96 = 96\%$

VPP:  $a/(a+b) = 17/19 = 0.89 = 89\%$

VPN:  $d/(c+d) = 53/81 = 0.65 = 65\%$