

## ACTIVIDAD 1

### Medición e interpretación de pruebas diagnosticas

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

Tabla 6-5. Criterios a evaluar en el análisis de un artículo que evalúa una prueba diagnóstica	
•	¿Hubo un estándar de referencia (de oro) al cual se comparó la prueba en estudio?
•	¿Fue la comparación con el estándar de referencia cegada e 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?
•	¿Se incluyeron pacientes con diferentes grados de severidad de la enfermedad (espectro adecuado) y no sólo pacientes con enfermedad avanzada, o clínicamente evidente?
•	¿Se describió la manera de realizar la prueba diagnóstica con claridad de modo que se pueda reproducir fácilmente?
•	¿Se expresaron con claridad los valores de sensibilidad, especificidad y valores predictivos?
•	¿Se definió la manera en que 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 informa de las complicaciones o de los efectos adversos potenciales de la prueba?
•	¿Se proporcionó información relacionada al costo monetario de la prueba?

- I. Se comparo la prueba de ADA con biopsia y cultivo (gold standard)
- II. Si fue cegada e independiente ya que el test de ADA no tenia asociacion alguna con los valores determinados en el metodo como biopsia y cultivo pleural.
- III. Solo se describe la edad, pero no refieren caracteristicas importantes de la enfermedad.
- IV. Los pacientes no se menciona los grados de severidad, se puede intuir que por las variantes que se valoraron se encontraron diferentes grados de severidad.
- V. No se describe el proceso de como se realiza la prueba, ni como reproducir el proceso metodologico

Gabriel R. Lopez Arias.

17/02/2016

LME4014.

- VI. Se expresa la tabla pero no se dice claramente sensibilidad, especificidad, y valores predictivos
- VII. Solo se describe que se considero positivo valores superiores a 88 UI/L en test ADA
- VIII. No, solo se describen los resultados del estudio, sin conclusion ni analisis claro de los resultados
- IX. No se mencionan efectos adversos de la prueba
- X. No se expresa con claridad el costo monetario de la prueba

Interpretacion de la prueba

**Sensibilidad**

37.77%

**Especificidad**

96.36%

**VPP**

89.47%

**VPN**

65.43%

**Prevalencia**

45%

Estos resultados se resumen en la siguiente Tabla:

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