

Test ADA		ESTÁNDAR DE ORO	
		DX TB ( - )	DX TB ( + )
	TEST ADA ( + )	Falso positivo (B) 2	Verdadero positivo (A) 17
	TEST ADA ( - )	verdadero negativo (D) 53	falso negativo (C) 28
		Total sanos 55	Total enfermos 45
			TOTAL DE PACIENTES CON PRUEBA + 19
			TOTAL DE PACIENTES CON PRUEBA - 81
			total pacientes: 100

Fórmula Sensibilidad:  $(a/a+c) \rightarrow$  verdaderos positivos:

**(17/17+28)**

$17/45 = 0.37$

37%

Fórmula Especificidad:  $(d/ b+d) \rightarrow$  verdaderos negativos:

**(53/2+53)**

$53/ 55 = 0.96$

96%

Fórmula valor predictivo positivo VPP:  $(a/a+b) \rightarrow$  posibilidad de tener la enfermedad:

**(17/17+2)**

$17/19 = 0.89$

89%

Fórmula valor predictivo negativo VPN:  $(d/c+d) \rightarrow$  posibilidad de NO tener la enfermedad:

**(53/28+53)**

$53/ 81 = 0.65$

65%

**Conclusión:** Con la fórmula de sensibilidad nos confirma que tenemos un 37% de que sea factible de encontrar a un paciente enfermo de tuberculosis en la población, por lo tanto es poco sensible esta prueba, ya que de acuerdo a la fórmula que tenemos para especificidad nos demuestra que tiene la capacidad para nosotros poder detectar a pacientes sanos, los cuales con la fórmula nos confirmó que tenemos un 96%, por lo tanto esta prueba si es específica para detectar a pacientes verdaderamente negativos o que no tengan tuberculosis, y con la siguiente fórmula nos salió que los pacientes tienen un 89% de posibilidad de tener tuberculosis, incluso pueden llegar a tener el derrame pleural, sin embargo nos demuestra que tiene un mayor porcentaje a los pacientes que tienen la posibilidad de no enfermarse de tuberculosis.

## SISTEMA PICO

Paciente	Intervención	Comparación	Outcome (resultado)	Artículo APA
Pleural tuberculosis	Pleural puncture	Pleural biopsy	treatment	E Herchline, T. and Judith K Amorosa, J. (2017). <i>Tuberculosis: Practice Essentials, Background, Pathophysiology</i> . [online] Emedicine.medscape.com. Available at: <a href="http://emedicine.medscape.com/article/230802-overview">http://emedicine.medscape.com/article/230802-overview</a> [Accessed 2 Feb. 2017].
Pleural tuberculosis	Pleural puncture	Pleural biopsy	diagnosis	Batra, V. and Y Ang, J. (2017). <i>Pediatric Tuberculosis: Overview of Tuberculosis, TB Risk Factors, Mechanism of TB Infection</i> . [online] Emedicine.medscape.com. Available at: <a href="http://emedicine.medscape.com/article/969401-overview">http://emedicine.medscape.com/article/969401-overview</a> [Accessed 2 Feb. 2017]
Pleural tuberculosis	Histological study	Microbiological culture	diagnosis	J Nervi, S., A Ressler, R., R Drayton, J. and Kapila, R. (2017). <i>Catscratch Disease: Background, Pathophysiology, Etiology</i> . [online] Emedicine.medscape.com. Available at: <a href="http://emedicine.medscape.com/article/214100-overview">http://emedicine.medscape.com/article/214100-overview</a> [Accessed 2 Feb. 2017].

Adriana Elizabeth Gutiérrez Cázares

LME4391