



# Actividad 1

Medicina Basada en Evidencias  
Parte 1

**Nidia Georgina Betancourt Delgadillo**  
**LME3450**

Dr. Hugo Villalobos

## Actividad 1

Análisis:

En mi entender no hubo un estándar de oro para comparar el estudio, simplemente menciona que el cultivo tarda mucho tiempo por lo cual se probó este nuevo test.

No puedo saber si fue cegada e independiente porque para mí no hubo comparación con algún estándar.

Se describió de una manera sencilla la población pero sólo es de un estadio, no capté que fueran diferentes etapas de la enfermedad. Sólo menciona los criterios para formar parte del estudio.

No fueron muy claros los valores necesarios, pero sí se propone como una prueba adicional para el diagnóstico.

No se menciona más acerca del test, sólo los resultados de edad y unas desviaciones estándar que no son claras para mí, y menos se mencionó la relación con el costo que se necesitó para el estudio.

Total= 100 casos

	TB positivo	TB negativo	Total casos
Test ADA positivo	A= 17	B= 2	19
Test ADA negativo	C= 28	D= 53	81
Total casos	45	55	100 casos

$$\text{Sensibilidad} = a/a+c = 17/45 = 0.37 \rightarrow 37\%$$

$$\text{Especificidad} = d/b+d = 53/55 = 0.96 \rightarrow 96\%$$

$$\text{Valor predictivo positivo (VP+)} = a/a+b = 17/19 = 0.89$$

$$\text{Valor predictivo negativo (VP-)} = d/c+d = 53/81 = 0.65$$

$$\text{Exactitud} = a+d / a+b+c+d = 70/100 = 0.7$$

$$\text{Prevalencia} = a+c / a+b+c+d = 45/100 = 0.45$$

$$\text{RVP} = \text{sen} / 1 - \text{esp} = 0.37 / 1 - 0.96 = 9.25$$

$$\text{RVN} = 1 - \text{sen} / \text{esp} = 1 - 0.37 / 0.96 = 0.65$$