



**UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR**  
**MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS**  
**ACTIVIDAD 1**

**“INTERPRETACIÓN DE PRUEBA DIAGNÓSTICA”**

**Claudia K. Beltrán Arenas**

**GUADALAJARA, JALISCO**

**17/02/2016**

## ANÁLISIS TEST ADA EN PLEURITIS TUBERCULOSA

| PRUEBA     | PACIENTES |       | TOTAL |
|------------|-----------|-------|-------|
|            | TBC +     | TBC - |       |
| TEST ADA + | VP 17     | FP 2  | 19    |
| TEST ADA - | FN 28     | VN 53 | 81    |
| TOTAL      | 45        | 55    | 100   |

SENSIBILIDAD:  $S = a / (a+c)$

$$S = 17 / (17+28)$$

$$S = 17/45 = 37.7 = 38\%$$

ESPECIFICIDAD:  $E = d / (b+d)$

$$E = 53 / (2+53)$$

$$E = 53/55 = 96.3\%$$

VALOR PREDICTIVO POSITIVO:  $VPP = a / (a+b)$

$$VPP = 17 / (17+2)$$

$$VPP = 17/19 = 89\%$$

VALOR PREDICTIVO NEGATIVO:  $VPN = d / (c+d)$

$$VPN = 53 / (28+53)$$

$$VPN = 53/81 = 65\%$$

PREVALENCIA:  $Ct/Nt$

$$45/100 = 45\%$$

EXACTITUD

$$a+d / a+b + c + d = 17+53 / 17+2+28+53 = 80 / 17+2+28+53 = 80/100 = 0.8 (80\%)$$

La prueba no se comparó con un Gold estándar aunque se pretendió comprobar que como prueba rápida tiene buena sensibilidad y especificidad. No se describe mucho la población y en este caso sería importante saber patologías asociadas a cada individuo

y el grado de severidad que podrían haber modificado la sensibilidad y especificidad del test. Se propone la prueba como una adicional y de forma rápida para la práctica clínica. Tampoco se informa del costo de la prueba.

Como bien se menciona en el estudio la prueba de ADA no proporciona mucha información para tomar una decisión ante un determinado resultado de la prueba, puesto que la sensibilidad resultó ser muy baja aunque tiene un valor predictivo bueno lo que significa que de salir positiva tiene más probabilidad de tener la enfermedad e iniciar tratamiento. Además podría descartar la enfermedad de manera rápida que es lo que se busca por la especificidad del 89%. Lo preferido para diagnosticar sería la biopsia y el cultivo del líquido pleural ya que da la confirmación del 90% y sinceramente yo sólo utilizaría la prueba para descartar patología pero no para confirmarla, ya que para mí no tiene la sensibilidad adecuada.