**ACTIVIDAD 2 "ACTIVIDAD 1.2"**

**PRUEBAS DIAGNÓSTICAS**

Tabla 2 x 2.-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | dIAGNOSTICO TBC (+) | DIAGNOSTICO TBC (-) | TOTAL |
| TEST ADA (+) | 17 (a) | 2 (b) | 19 |
| TEST ADA (-) | 28 (c) | 53 (d) | 81 |
| TOTAL | 45 | 55 | 100 |

-Sensibilidad = a/a+c = 17/17+28 = 17/45 = 0.37🡪 **Sensibilidad 37%**

-Especificidad = d/b+d = 53/2+53 = 53/55 = 0.96🡪 **Especificidad 96%**

-Exactitud = a+d/a+b+c+d = 17+53/17+2+28+53 = 70/100 = 0.7🡪 **Exactitud 7%**

-Valor predictivo positivo = a/a+b = 17/17+2 = 17/19 = 0.89🡪 **VP+ 89%**

-Valor predictivo negativo = d/c+d = 53/28+53 = 53/81 = 0.65🡪 **VP- 65%**

-Prevalencia (**Probabilidad**) = a+c/a+b+c+d = 17+28/ 17+2+28+53 = 45/100 = 0.45🡪

**Prevalencia 45%**

-Razón de verosimilitud = Sen/1-Esp = 0.37/1-0.96 = 9.25 🡪**RV= 9.25**

-Odd pre-prueba = Probabilidad/1-Probabilidad = 0.45/1-0.45 = 0.81 🡪 **Odd ppep= 0.81**

-Odd post-prueba = RV x Odd ppep = 9.25 x 0.87 = 8.04 🡪 **Odd ppop= 8.04**

-Odd ppop (%) = Odd ppop/1+ppop = 8.04/1+8.04 = 0.88 🡪 **Odd ppop 88%**