|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Estado de la enfermedad (Estándar de Oro) |  |
| Resultados de la prueba a investigar (test ADA) | Enfermos  TBC + | Sanos  TBC - |
| *Positivo* | a) 17 | b) 2 |
| *Negativo* | c) 28 | d) 53 |

**Sensibilidad: (a/a+c) = (17/17+28) = (17/45) = 0.37 = 37%**

**Especificidad: (d/b+d) = (53/2+53) = (53/55) = 0.96 = 96%**

**Prevalencia: (a+c/a+b+c+d) = (17+28/17+2+28+53) = (45/100) = 0.45 = 45%**

**Exactitud:{(a+d/a+b+c+d)x100}={(17+53/17+2+28+53)x100)} = {(70/100)x100} = {.7x100} = 70%**

**Valor Predictivo positivo: (a/a+b) = (17/17+2) = (17/19) = 0.89 = 89%**

**Valor Predictivo negativo: (d/c+d) = (53/28+53) = (53/81) = 0.65 = 65%**

**Actividad 2**

RV SEN/1-ESP

0.37/1-0.96= 9.25

\*Oddppep= probabilidad/ 1 – probabilidad

0.45/1-0.45= 0.81

\*Oddppop= oddppep x RV

0.81 x 9.25= 7.49

\*Oddppop= probabilidad/ 1+ probabilidad

7.49/1+0.45

7.49/1.45= 5.16