**Actividad 2 MBE**

(+) TB (-)

(+)

TEST ADA

(-)

|  |  |
| --- | --- |
| 17  a | 2 b |
| 28 c | 53  d |

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

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

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

Zaira Sdwaide

Hamden Rivera

LME2335

**VPP:**  a/a+b 17/17+2 17/19= 0.89= **89%**

**VPN:** d/d+c 53/53+28 53/81= 0.65= **65%**

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

**Razón de verosimilitud:** sens/(1-esp) 0.37/(1-0.96) 0.37/0.04= **9.25**

* Prevalencia: 45%
* Sensibilidad: 37%
* Especificidad: 96%

**Odd ppep**= prob/ 1- prob .45/ 1 - .45 .45 / .55= .81

**RV**= sens / 1- esp .37/ 1 - .96 .37 / .04 = 9.25

**Odd ppop**= RV x odd ppep 9.25 x .81= 7.49

**Odd ppop**= odd ppop / 1 + odd ppop 7.49 / 1 + 7.49 7.49 / 8.49= .88 = 88%