CRITERIOS A EVALUAR EN PRUEBAS DIAGNÓSTICAS CON RESULTADOS DICOTÓMICOS

Gold Estándar

Enf. + Enf. -

|  |  |
| --- | --- |
|  a | b |
|  c | d |

**2**

**17**

P

R

U

E

B

A

Dx

FP

VP

**53**

**28**

VN

FN

1. Sensibilidad **37.7%**

-Fórmula: a/a+c

-Despeje de la fórmula: 17/17+28 = 17/45 = 0.37 \*100 = **37.7%**

1. Especificidad **96.36%**

-Fórmula: d/b+d

-Despeje de la fórmula: 53/2+53 = 53/55 = .96\*100 = **96.36%**

1. Prevalencia **45%**

-Fórmula: a+c/a+b+c+d

-Despeje de la fórmula: 17+28/17+2+28+53 = 45/100 = 0.45\*100 = **45%**

**Actividad 2**

Pruebas cuantitativas

*Sensibilidad 0.37*

*Especificidad 0.96*

*Probabilidad 0.45*

1. Odds prep

Fórmula: Probabilidad/1-Probabilidad

Despeje: 0.45/1-0.45= 0.45/0.55= **0.81**

1. Razón de verosimilitud

Fórmula: Sensibilidad/1-Especificidad

Despeje: 0.37/1-0.96= 0.37/0.04= **9.25**

1. Odds ppop

Fórmula: RV\*odd ppep

Despeje: 9.25\*0.81= **7.49**

1. Odd ppop

Fórmula: odd ppop/ 1+odd ppop

Despeje: 7.49/1+7.49= 7.49/8.49= 0.88\*100= **88.22%**