***Actividad 2 (1.2)* Pruebas diagnósticas: probabilidad pre prueba, razón de verosimilitud, probabilidad post prueba y odds**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Resultado +  a  VP  *2* |  | b  FN  *17* |
| c  Resultado -  FP  *53* |  | d  **VN**  *28* |

 

Sensibilidad

a/a+c = 2/ 2+53= 0.036= **3.6%**

Especificidad

d/ b+d= 28/ 17+28= 0.62= **62%**

Exactitud

a+d/a+b+c+d= 2+28/2+17+53+28= 30/100= 0.3= **30%**

Prevalencia

a+c/a+b+c+d= 2+53/ 2+17+53+28= 55/100= .55=**55%**

VP +

a/a+b= 2/ 2+17= 2/19= 0.10= **10%**

VP-

d/ c+d= 28/ 53+28= 28/81= 0.34= **34%**

Probabilidad pre prueba, post prueba, razón de verosimilitud y odds

PREVALENCIA **55%**

1. **Probabilidad Ppep=** Probabilidad/1-Probabilidad= .55/1-.55= .55/.45= **1.2**
2. **Razón de verosimilitud**= Sensibilidad/ 1- Especificidad = .36/1-.62=.36/.38=**0.94**
3. **Probabilidad Ppop=** Probabilidad x RV=1.2 X 0.94=**1.12 momios**
4. **%Probabilidad Ppop=** Probabilidad/1+ Probabilidad=1.12/1+1.12= 1.12/2.12= **0.52= 52%**