

**UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR**

**MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS**

**Actividad 1**

**ANALISIS DE ARTÍCULO**

**Docente**

**Dr. Hugo Villalobos Anzaldo**

**Alumna**

**Jiménez Avalos Esmeralda Jacquelinee**

**LME2799**

**INSTRUCCIONES**

**ANALIZAR EL ARTÍCULO DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS CON RESULTADOS DICOTÓMICOS, OBTENIENDO LA SENSIBILIDAD, ESPECIFICIDAD, EXACTITUD, VALOR PREDICTIVO POSITIVO, VALOR PREDICTIVO NEGATIVO Y PREVALENCIA.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prueba** | **Diagnostico positivo** | **Diagnostico negativo** | **Total** |
| ***Test ADA (+)*** | *VP**a= 17* | *FN**c=28* | *45* |
| ***Test ADA (-)*** | *FP**b=2* | *VN**d= 53* | *55* |
| ***Total*** | *19* | *81* | *100* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Formula | Sustitución | Resultado |
| *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=0.7x100= | 70% |
| *Valor predictivo positivo* | (VP+= a/(a+b) | VP+=17/(17+2)=VP+=17/19= VP+=0.89 | 89% |
| *Valor predictivo negativo* | VP-=d/(c+d) | VP-=53/(28+53)=VP-=53/81=0.65 | 65% |
| *RPN* | RPN= 1- sensibilidad /especificidad | RPN=1-0.37/0.96 | 0.65 |
| *RPP* | RPP= sensibilidad/1-especificidad | 0.37/1-0.96=0.37/0.04= | 9.25 |