MIRYAM RAQUEL RODRIGUEZ GARCIA

HOSPITAL GENERAL DE ZAPOPAN

**ACTIVIDAD NUMERO 2**

**Objetivo de aprendizaje:**

Aprender a interpretar estudios de pruebas diagnósticas, estudios de asociación riesgo: cohorte y casos y controles.

**Instrucciones:**

De acuerdo a los resultados del ejemplo con resultados cuantitativos, realizar el ejercicio y obtener las razones de verosimilitud y la odd posprueba.

**EJERCICIO**

|  |  |
| --- | --- |
| **PREVALENCIA**  a+c/a+b+c+d  17+28/17+2+28+53= 45/100= 0.45 | **EXACTITUD**  a+d/a+b+c+d  17+53/17+2+28+53= 70/100= 0.7 |
| **SENSIBILIDAD**  a/a+c  17/17+28= 17/45= 0.377 | **VP+**  a/a+b  17/17+2= 17/19= 0.894 |
| **ESPECIFICIDAD**  d/b+d  53/2+53= 53/55= 0.963 | **VP-**  d/c+d  53/28+53= 53/81= 0.654 |

**EJERCICIO DE PRUEBAS DIAGNOSTICAS CON RESULTADOS CUANTITATIVOS**

**DATOS**

PREVALENCIA= 45%

SENSIBILIDAD= 37%

ESPECIFICIDAD= 96%

**FORMULAS**

**RV=** Sensibilidad/ 1 – especificidad

**ODD PPEP=** prevalencia/ 1- probabilidad

**ODD PPOP=** ODD PEPP x RV

**ODD PPOP=** probabilidad/ 1+ probabilidad

**SUSTITUCION DE FORMULAS**

**RV= .**37/ 1- .96= 0, 38= 9.25

**ODD PPEP= .**45/ 1 - .45= 0.81

**ODD PPOP=** 0.81 x 9.25= 7.49

**ODD PPOP=** 7.49/ 1+ 7.49= 0.88