**Actividad 2.**

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

**José Miguel Munguía Hernández.**

**Fray Antonio Alcalde.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test  | Enfermo  | Sano  | Total  |
| Positivo  | A  | B | A+B |
| Negativo Total  | CA+C | DB+D | C+DTotal  |
|  |  |  |  |

Gold Standard

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Diagnostico (-) | Diagnostico (+) | Total  |
| Test ADA (+) | 2 | 17 | 19 |
| Test ADA (-) | 53 | 28 | 81 |
|  | 55 | 45 |  |

Sensibilidad: A/A+C= 2/55= 3.6%.

Especificidad: D/B+D= 28/45=62%.

Prevalencia: 45 casos positivos de tuberculosis/ 100 pacientes estudiados = 45%.

RV= (Sensibilidad /1-especificidad) = 0.036/.38 = 9.4

Odd pre test= (probabilidad/1-probabilidad) 0.45/1-0.45= 0.45/0.55= 0.81

Odd post test= 0.81\*9.4= 7.6