

Universidad Guadalajara Lamar

Marissol Barreras Soto

LME-2496 Medicina 8vo

Hospital Civil Juan I. Menchaca

Medicina Basada en Evidencias

Dra. Sandra Santíes Gómez

Tema: **Interpretar estudios de pruebas diagnosticas, estudios de asociación riesgo: cohorte y casos y controles.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ADA | Enfermos (+) | Sanos (-) |
|  | **VP** | **FP** |
| POSITIVO | **17 (A)** | **2 (B)** |
|  | **FN** | **VN** |
| NEGATIVO | **28 (C)** | **53 (D)** |

**Sensibilidad:** a/a+c= 17/17+28= 17/45= 0.37= **37%**

**Especificidad:** d/b+d= 53/53+2= 53/55= 0.96= **96%**

**Exactitud:** a+d/a+b+c+d= 17+2/17+2+28+53= 19/100= 0.19= **19%**

**VP (+):** a/a+b= 17/17+2= 17/19= 0.89= **89%**

**VP (-):** d/d+c= 53/53+28= 53/81= 0.65= **65%**

**Prevalencia:** a+c/a+b+c+d= 17+28/100= 45/100= 0.45= **45%**

**Razón de verosimilitud:** sensibilidad/ (1-especificidad)= 0.37/(1-0.96)= 0.37/0.04= **9.25**

|  |  |
| --- | --- |
| Prevalencia | 45% |
| Sensibilidad | **37%** |
| Especificidad | **96%** |

**Odd ppep:** Probabilidad/(1-Probabilidad)**=** .45/(1-.45)= .45/.55= **0.81**

**RV:** Sensibilidad/ (1-especificidad)= .37/(1-.96)= .37/.04= **9.25**

**Odd ppop:** RV\*odd ppep= 9.25\*.81= **7.49**

**Odd ppop:** Odd ppop/(1+ odd ppop)= 7.49/(1+7.49)= 7.49/8.49= 0.88= **88%**