

# Medicina basada en evidencias

Asunto

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Sensibilidad</b>              | $a / (a + c)$ ; ó $VP / VP + FN$ $17/17+28$ $0.37 = 37\%$ |
| <b>Especificidad</b>             | $b / (b + d)$ ; ó $FP / FP + VN$ $2/2+53$ $0.36 = 36\%$   |
| <b>Valor predictivo positivo</b> | $a / (a + b)$ ; ó $VP / VP + FP$ $17/17+2$ $0.89 = 89\%$  |
| <b>Valor predictivo negativo</b> | $d / (c + d)$ ; ó $VN / FN + VN$ $28/28+53$ $0.34 = 34\%$ |

|              | Diagnóstico TBC (-) | Diagnóstico TBC (+) | Total |
|--------------|---------------------|---------------------|-------|
| Test ADA (+) | 2                   | 17                  | 19    |
| Test ADA (-) | 53                  | 28                  | 81    |
| Total        | 55                  | 45                  | 100   |

| Resultado de la prueba de estudio | Estado respecto a la enfermedad según el estandar de referencia |                         |
|-----------------------------------|---|-------------------------|
|                                   | Enfermo   | No enfermo              |
| Positivo                          | Verdadero positivo (VP)   | Falso positivo (FP)     |
| Negativo                          | Falso negativo (FN)   | Verdadero negativo (VN) |

Figura 2. Tabla de 2 x 2 en la que se explica la generación de los conceptos de VP, VN, FP y FN.

| Resultado de la prueba de estudio | Estado respecto a la enfermedad según el estandar de referencia |                              |
|-----------------------------------|---|------------------------------|
|                                   | Presente  | Ausente                      |
| Positivo                          | a (enfermos con prueba +)                                       | b (no enfermos con prueba +) |
| Negativo                          | c (enfermos con prueba -)                                       | d (no enfermos con prueba -) |

Figura 1. Tabla de 2 x 2 en la que se explica la generación de las celdas con las que se realizan los cálculos tendientes a obtener las medidas de S, E y VP.

|  |  |
|--|--|
| $Sensibilidad = \frac{a}{a + c}$               | $Especificidad = \frac{d}{b + d}$              |
| $VPP = \frac{a}{a + b}$                        | $VPN = \frac{d}{c + d}$                        |
| $RPP = \frac{Sensibilidad}{1 - Especificidad}$ | $RPN = \frac{1 - Sensibilidad}{Especificidad}$ |

Figura 3. Fórmulas para la realización de los cálculos de S, E, VP y RP.