



UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR.

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS.

Diagnóstico de Pleuritis tuberculosa con

ADA

DR. HUGO ANZALDO.

ALDO IVAN VILLALPANDO DOMINGUEZ

### Instrucciones:

Analizar el artículo de pruebas diagnósticas con resultados dicotómicos, obteniendo la sensibilidad, especificidad, exactitud, valor predictivo positivo, valor predictivo negativo y prevalencia.

	A: VP	B: FP
Positivos a la prueba	2	17
Negativos a la prueba	C: FN 53	D:VN 28

VP: VERDADEROS POSITIVOS      FN: FALSOS NEGATIVOS

FP: FALSOS POSITIVOS      VN: VERDADEROS NEGATIVOS

#### LOS CRITERIOS DE VALIDEZ DE LA SIGUIENTE PRUEBA SON:

$$\text{VP (sensibilidad): } A/A+C = 2/2+53 = 2/55 = 0.036$$

$$\text{VN (especificidad): } D/B+D = 28/17+28 = 28/45 = 0.62$$

$$\text{VP+} = A/A+B = 2/2+17 = .10$$

$$\text{VP-} = D/C+D = 28/53+28 = 28/81 = .34$$

$$\text{EXACTITUD} = A+D / A+B+C+D = 2+28/2+17+53+28 = 30/100 = .3$$

$$\text{RVP} = \text{SEN}/1 - \text{ESP} = .036/1 - .62 = .036/.38 = .094$$

$$\text{RVN} = 1 - \text{SEN}/\text{ESP} = 1 - .036/.62 = .96/.62 = 1.54$$

$$\text{ODD PPEP} = \text{PROB}/1 - \text{PROB} = .10/1 - .10 = .10/.9 = .11$$

$$\text{ODD PPEP} = \text{ODDPPEP} * \text{RVP} = .11 * .094 = .010$$

$$\text{ODD PPEP} = \text{ODDPPEP}/1 + \text{ODDPEPP} = .010/1 + .010 = .010/1.01 = 9.90$$