

# ACTIVIDAD 1

## "MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS PARTE I"



**JUAN JAVIER FLORES HERNÁNDEZ**

**LME3481**

11/02/2015

## Diagnóstico de Pleuritis tuberculosa con ADA

### SENSIBILIDAD:

$$\frac{A}{(A+C)} = \frac{2}{(2+53)} = \frac{2}{55} = .03 \quad 3\%$$

### ESPECIFICIDAD:

$$\frac{D}{(B+D)} = \frac{28}{(17+28)} = \frac{28}{45} = .62 \quad 62\%$$

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

### EXACTITUD:

$$\frac{(A+D)}{(A+B+C+D)} = \frac{(2+28)}{(2+17+53+28)} = \frac{30}{100} = .3 \quad 30\%$$

### VALOR PREDICTIVO POSITIVO:

$$\frac{A}{(A+B)} = \frac{2}{(2+17)} = \frac{2}{19} = .10 \quad 10\%$$

### VALOR PREDICTIVO NEGATIVO:

$$\frac{D}{(C+D)} = \frac{28}{(53+28)} = \frac{28}{81} = .34 \quad 34\%$$

En base a los resultados obtenidos se aprecia que como tal la prueba de "test ADA" resulto ser poco sensible con un 3% y mostrando una especificidad de un 62% para la confirmación del diagnóstico de la enfermedad, el riesgo de falsos negativos en esta prueba es bajo. El porcentaje de probabilidad de la enfermedad es bajo obteniendo un 10% solamente, la precisión comparada con el estándar de oro fue solo de un 30%.

### Bibliografía:

- Manual de medicina basada en evidencias / José Luis Arceo Díaz, José Manuel Ornelas Aguirre, Susana Domínguez Salcido. México: Editorial El Manual Moderno, 2010.