

ACTIVIDAD 1 "MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS PARTE I"

Medicina Basada en Evidencias

Angel Salvador Perez Iniguez

LME3909

8vo Semestre

Hospital JIM

8/31/16

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

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

a: 17 b: 2 c: 28 d: 53

Punto de Corte: $x+2$ DE

$$28.8+2(29.7)=88.2$$

Sensibilidad: **37%**

$$a / (a+c) = 17 / (17+28) = 17 / 45 = .37$$

Especificidad: **96%**

$$d / (b+d) = 53 / (2+53) = 53 / 55 = .96$$

Valor Predictivo Positivo: **89%**

$$a / (a+b) = 17 / (17+2) = 17 / 19 = .89$$

Valor Predictivo Negativo: **65%**

$$d / (c+d) = 53 / (28+53) = 53 / 81 = .65$$

Prevalencia: **45%**

$$a+c / a+b+c+d = 17+28 / 17+2+28+53 = .45$$

Exactitud: **19%**

$$a+b / a+b+c+d \times 100 = 17+2 / 17+2+28+53 = .19$$