



*Hinojosa Ruiz Juan Antonio*

*LME4167*

*25/08/16*

*Actividad 1*

	Dx TBC +	Dx TBC-	Total
Test ADA+	17 (a)	2 (b)	19
Test ADA-	28 (c)	53 (d)	81
Valor total	45	55	100

**a. Verdaderos positivos**

**b. Falsos positivo**

**c. Falsos negativos**

**d. Verdaderos negativos**

**Prevalencia**

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

**Especificidad**

$$d / b + d = 53/2+53 = 79.5\%$$

**Sensibilidad**

$$a / a + c = 17/17+28 = 37\%$$

**Exactitud**

$$a + d / a + b + c + d = 17+53/17+2+28+53 = 70\%$$

**Valor predictivo positivo**

$$a / a + b = 17/17+2 = 89\%$$

**Valor predictivo negativo**

$$d / c + d = 53/28+53 = 65\%$$