

**UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR**  
**8VO SEMESTRE DE MEDICINA**



## Medicina Basada en Evidencias

---

CONCEPTOS DE EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA



### **Actividad 1**

**Alumna: Aguilar Valdez Itzel Priscilla Matrícula: LME3920**

**Hospital Civil de Guadalajara Dr. Juan I. Menchaca**

**Fecha de Entrega: 17/02/2016**

## ACTIVIDAD 1 MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

**Objetivo de aprendizaje:** Aprender a interpretar estudios de pruebas diagnósticas, estudios de asociación riesgo: cohorte y casos y controles.

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

	Enfermos	Sanos	
	Diagnóstico TBC (+)	Diagnóstico TBC (-)	
Test ADA (+)	17	2	
	a	b	
Test ADA (-)	28	53	
	c	d	
Total	55	45	Total de pacientes: 100

**Sensibilidad:**  $a/(a+c) = 17/(17+28) = 17/45 = 37.7\%$

**Especificidad:**  $d/(b+d) = 53/(2+53) = 53/55 = 96.3\%$

**Índice de exactitud:**  $(a+d)/(a+d+b+c) = (17+53)/(17+53+2+28) = 70/100 = 70\%$

**Valor predictivo negativo:**  $d/(c+d) = 53/(28+53) = 53/81 = 65.4\%$

**Valor predictivo positivo:**  $a/(a+b) = 17/(17+2) = 17/19 = 89.4\%$

**Prevalencia:** 45%