

**Nombre: Janette Sarahi Ventura Aguilar**  
**LME3095**  
**Universidad Guadalajara Lamar**  
**Hospital Regional Militar**

**ACTIVIDAD 1 PARCIAL 1**

RESULTADO DE LA PRUEBA DE ESTUDIO	ESTADO RESPECTO A LA ENFERMEDAD SEGÚN EL ESTANDAR DE REFERENCIA		
	DIAGNOSTICO TBC (+)	DIAGNOSTICO TBC (-)	TOTAL
TEST ADA (+)	2	17	19
TEST ADA (-)	53	28	81
<b>TOTAL</b>	55	45	100

## SENSIBILIDAD

$$a/a+c$$



$$2/2+53$$



$$\frac{2}{55} = 0.036 * 100$$



**3.6%**

El Test ADA tiene un 3.6% de sensibilidad para detectar enfermos

## ESPECIFICIDAD

$$d/b+d$$



$$28/17+28$$



$$\frac{28}{45} = .62 * 100$$



**62%**

El Test ADA tiene un 62% de especificidad para detectar sanos

### VALOR PREDICTIVO POSITIVO (VPP)

$$a/a+b$$



$$2/2+17$$



$$2/19 = .10 * 100$$



**10%**

10% de probabilidad de tener la enfermedad si el resultado del Test ADA es positivo.

### VALOR PREDICTIVO NEGATIVO (VPN)

$$d/c+d$$



$$28/53+28$$



$$28/81 = .34 * 100$$



**34%**

34% de probabilidad de no tener la enfermedad si el resultado del Test ADA es negativo.

### PREVALENCIA

eventos nuevos +  
antiguos/ total de  
habitantes en estudi



$$(55/100) * 100$$



**55%**

55% de personas en un grupo de 100 padecen la enfermedad