



# Medicina basada en evidencias

## ACTIVIDAD 1: “MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS PARTE I”

Alumno: Miguel Angel Torres Rodriguez.  
LME4541

## ACTIVIDAD 1: MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS PARTE I

Análisis de artículo sobre pleuritis tuberculosa:

Obtener: sensibilidad, especificidad, exactitud, valor predictivo positivo, valor predictivo negativo y prevalencia.

	PACIENTES TB (+)	PACIENTES TB (-)	TOTAL
TEST ADA (+)	2 → (A)	17 → (B)	19 → (A+B)
TEST ADA (-)	53 → (C)	28 → (D)	81 → (C+D)
TOTAL	55 → (A+C)	45 → (B+D)	100 → (A+B+C+D)

FORMULAS:

**SENSIBILIDAD:**  $A \div (A+C) \rightarrow (2) \div (2+53) \rightarrow 2 \div 55 = 0.03636$

**ESPECIFICIDAD:**  $D \div (B+D) \rightarrow 28 \div (17+28) \rightarrow 28 \div 45 = 0.6222...$

**EXACTITUD:**  $(A+D) \div (A+B+D+C) \rightarrow 30 \div 100 = 0.30\%$

**V.P.P:**  $A \div (A+B) \rightarrow 2 \div (2+17) \rightarrow 2 \div 19 = 0.105226$

**V.P.N:**  $D \div (B+D) \rightarrow 28 \div (17+28) \rightarrow 28 \div 45 = 0.60869$

**PREVALENCIA:**  $(A+C) \div (A+B+C+D) \rightarrow (2+53) \div (2+17+53+28) \rightarrow 55 \div 100 = 0.55$

Con estos resultados podemos interpretar los resultados del artículo, revelándonos su trascendencia, o su efectividad en este artículo podemos observar que los resultados no son muy trascendentes debido a la muestra es pequeña, ese podría ser un motivo por lo que sea tan poco predictivo...

Arrojándonos los siguientes resultados:

La sensibilidad del test ADA en este estudio es de 0.03636

La especificidad de 0.06222

La exactitud total es de 0.30

El valor predictivo positivo es de 0.105222 mientras que el negativo es de 0.6086

Con una prevalencia de 0.55