



**MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS**  
**DR. HUGO FRANCISCO VILLALOBOS**  
**ANZALDO**

**ACTIVIDAD 1**

**HECTOR ALONSO TIRADO ORNELAS**  
**LME4048**

**¿Hubo estándar de referencia (de oro) al cual se comparó la prueba en estudio?**

R: No.

**¿Fue la comparación con el estándar de referencia cegada e independiente?**

R: No.

**¿Se describió adecuadamente la población en estudio, así como el tamizaje por el que los pacientes pasaron, antes de ser incluidos en el estudio?**

R: Se proporcionaron los resultados según el tamizaje sin embargo la población no esta bien descrita.

**¿Se incluyeron pacientes con diferentes grados de severidad de la enfermedad (espectro adecuado) y no solo pacientes con enfermedad avanzada o clínicamente evidente?**

R: No.

**¿Se describió la manera de realizar la prueba diagnóstica con claridad de modo que se pueda reproducir fácilmente?**

R: Sí el diagnóstico es muy preciso y entendible.

**¿Se expresaron con claridad los valores de sensibilidad, especificidad y valores predictivos?**

R: Sí.

**¿Se definió la manera en que se delimito el nivel de normalidad?**

R: No hay ninguna delimitación.

**¿Se propone la prueba diagnóstica como una prueba adicional o como una prueba sustituta de la utilizada más comúnmente en la práctica clínica?**

R: El artículo no lo refiere.

**¿Se informa de las complicaciones o de los efectos adversos potenciales de la prueba?**

R: No se refiere ninguna complicación o efecto adverso en la prueba.

**¿Se proporcionó información relacionada al costo monetario de la prueba?**

R: No, solo se menciona que es mas barata que las pruebas anteriores.

	TEST ADA (+)	TEST ADA (-)	TOTAL
TEST ADA (+)	17	2	19
TEST ADA (-)	28	53	81
TOTAL	45	55	100

- **SENSIBILIDAD:** Proporción de sujetos que presentan la enfermedad por el gold estandar, en la que la prueba diagnóstica son positivos.
  - $a/a+c$ :  $(17/17+ 28 = .37\%)$
- **ESPECIFICIDAD:** Proporción de sujetos que no presentan la enfermedad por el gold estandar, en la que la prueba diagnóstica es negativa.
  - $b/b+d$ :  $(2/2+53 = .03\%)$
- **VALOR PREDICTIVO POSITIVO:** Probabilidad de padecer la enfermedad si la prueba diagnostica es positiva.
  - $a/a+b$ :  $(17/17 +2 = .89\%)$
- **VALOR PREDICTIVO NEGATIVO:** probabilidad de no padecer la enfermedad si la prueba diagnostica es negativa.
  - $d/c+d$ :  $(53/28+ 53 = .65\%)$
- **PREVALENCIA:** Número de individuos que tiene la enfermedad en una población en un momento dado.
  - $a+d/a+b+c+d$ :  $(17+53/17+2+28+53 = .7\%)$
- **EXACTITUD :** Distinguir los no enfermos de los enfermos.
  - $a+c/a+b+c+d$ :  $(17+28/17+2+28+53 = 45\%)$