



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.
 - $a+c/a+b+c+d$: $(17+28/17+2+28+53 = 45\%)$