

UNIVERSIDAD LAMAR



MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

DRA. MARIA DEL CARMEN GONZALEZ HERNANDEZ

Actividad 1

“Medicina Basada en Evidencias Parte I”

WENDOLYN AGUAYO CRUZ

6 DE FEBRERO DEL 2017

Actividad 1 “Medicina basada en evidencias parte I”

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.

		Positiva	Negativa	
Prueba Positiva	Positiva	Verdaderos positivos: 17	Falsos positivos: 2	Total de pacientes con prueba positiva: 19
	Negativa	Falsos negativos: 28	Verdaderos negativos: 53	Total de pacientes con prueba negativa: 81
		Total de enfermos: 45	Total de sanos: 55	

VP= Verdaderos positivos

FP= Falsos positivos

VN= Verdaderos negativos

FN= Falsos negativos

	Formula	Sustitución de valores
Sensibilidad	$VP / (VP+FN)$	$17 / (17+28) = 0.37$
Especificidad	$VN / (VN+FP)$	$53 / (53+2) = 0.96$
Valor predictivo positivo	$VP / (VP+FP)$	$17 / (17+2) = 0.89$
Valor predictivo negativo	$VN / (VN+FN)$	$53 / (53+28) = 0.65$
Prevalencia	$(VP+VN) / (VP+FP+FN+VN)$	$(17+53) / (17+2+28+53) = 0.7$

	Diagnóstico TBC (-)	Diagnóstico TBC (+)	Total
Test ADA (+)	2	17	19
Test ADA (-)	53	28	81
Total	55	45	100

TABLA DE CONTINGENCIA o TABLA 2 X 2

		Estándar de oro		
		Positivo	Negativo	
Prueba nueva	Positiva	Verdaderos positivos (a)	Falsos positivos (b)	Total de pacientes con prueba positiva
	Negativa	Falsos negativos (c)	Verdaderos negativos (d)	Total de pacientes con prueba negativa
		Total de enfermos	Total de sanos	

Artículos Pleuritis Tuberculosa:

- Hoheisel G, Vogtmann M, Chan KS. (2004). Pleuritis tuberculosa - therapeutic value of repeated chest tapping. 1, de PubMed Sitio web: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14732896>
- Cao GQ, Wang YB, Fan DY. (2015). Treatment of free-flowing tuberculous pleurisy with intrapleural urokinase. de PubMed Sitio web: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26467594>
- Ruan SY, Lee LN. (2012). Revisiting tuberculous pleurisy: pleural fluid characteristics and diagnostic yield of mycobacterial culture in an endemic area. de PubMed Sitio web: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22436167>