



Arreola Mariscal Rosa Guadalupe

Medicina basada en evidencias

ACTIVIDAD 1

Además de la sensibilidad, que se define como la detección acertada de pacientes enfermos, y la especificidad, la detección acertada de pacientes sanos, se necesita conocer el valor predictivo positivo y negativo, con el fin de conocer la probabilidad de que la prueba diagnóstica nos dé un diagnóstico acertado.

El Diagnóstico se resuelve a través de la punción y la biopsia pleural para el cultivo microbiológico y el estudio histológico, asegurando el diagnóstico en el 86 % de los ensayos. Se ha reportado que estos procedimientos, combinados con cultivos del líquido pleural y esputo, proporcionan la confirmación microbiológica del *Mycobacterium tuberculosis* en el 90% de los casos

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

El test de ADA presenta los siguientes resultados:

Sensibilidad: $17/(17+28)*100= 37.77$

Especificidad: $53/(53+3)*100= 96.3$

Valor predictivo positivo: $37.77*100/37.77*100+(1-96.36)(1-100)= 28\%$

Valor predictivo negativo: $96.36*(1-100)/96.36*(1-100)+1-37.77)*100= 99\%$

