18-FEB-015

**Universidad Guadalajara Lamar Materia: Medicina Basada en Evidencia**

 



**Dra. Sandra Sentíes Alumna: Nelida Izazu Rodríguez Rodríguez LME3580 8° Medicina**

**El presente trabajo tiene como objetivo determinar el punto de corte que diferencie los casos de tuberculosis de los que no lo son y establecer el verdadero valor diagnóstico de esta prueba en nuestro establecimiento de salud y su real utilidad para la toma de decisiones en los derrames pleurales. Total de casos: 100**

**Pacientes enfermos**

**Pacientes sanos**

**FP**

**2**

**TEST ADA**

**VP**

**17**

**+**

**a**

**B**

**A**

**C**

**D**

**FN**

**28**

**VP**

**53**

**-**

Resultados dicotómicos, obteniendo:

**Sensibilidad:**

 **=** **Paciente enfermo con prueba positiva**

 **Todas las personas enfermas**

 **a = 17 = 17 = 0.37 x 100 = 37%**

 **a + c 17 + 28 45**

**Porcentaje que indica –> pacientes que salen positivos a la prueba**

**Especificidadd**

 **= Pacientes sanos y negativos a la prueba**

 **Todas las personas enfermas**

 **d = 53 = 53 = 0.096 x 100 = 96%**

**Porcentaje que indica –> personas sanas que salen negativos a la prueba**

 **b + d 2+53 55**

**Exactitud**

**= Pacientes enfermas con prueba positiva + personas sanas que salen negativas a la prueba**

 **Total de casos**

 **a + d = 17+53 = 70 = 0.7 x 100 = 70%**

 **a + b + c + d 100 100**

**Porcentaje que indica la capacidad de la prueba para no cometer errores**

 **= Personas enfermas = a + b = 45**

**Prevalencia**

 **Total de casos a+b+c+d 100**

**= 0.45 x 100 = 45%**

**Porcentaje que indica los casos existentes**

**Valor predictivo positivo**

**= Paciente enfermo con prueba positiva**

**Pacientes enfermos y sanos positivos a la prueba**

 **a = 17 = 17 0.89 x 100 = 89 %**

**Probabilidad de que personas sanas tengan la enfermedad**

 **a+b 17+2 19**

**Valor predictivo negativo**

 **= Personas sanas negativas a la prueba**

**Pacientes enfermos y pacientes sanos negativos a la prueba**

 **d = 53 = 53 = 0.65 x 100 = 65%**

 **c + d 28+53 81**

**Probabilidad de que personas sanas sí estén sanas**