Pruebas diagnósticas con resultados dicotómicos

Diagnóstico de Pleuritis Tuberculosa con Adenosin Disaminasa (ADA) vs. Punción y Biopsia Pleural

*Sensibilidad:* a / a+c = 17/45 = 0.37 x 100 = **37 %**

*Especificidad:* b / b+x = 53/55 = 0.96 x 100 = **96 %**

*Valor Predictivo Positivo (VP+):* a / a+b = 17/29 = 0.89 x 100 = **89 %**

*Valor Predictivo Negativo (VP-):* d / c+d = 53/81 = 0.65 x 100 = **65 %**

*Exactitud:* a+d / a+b+c+d = 70/100 = 0.70 x 100 = **70 %**

*Prevalencia:* a+c / a+b+c+d = 45 / 100 = 0.45 x 100 = **45 %**

**Actividad 1.2**

**Razones de Verosimilitud & Probabilidad Posprueba**

*Probabilidad Ppep = Probabilidad / 1 - Probabilidad* = 0.45 / (1 – 0.45) **= 0.81**

*Razón de Verosimilitud = Sensibilidad / 1 – Especificidad* = 0.37 / (1 - .96) = **25**

*Probabilidad Ppop = (Probabilidad Ppep)(RV)* = 0.81 X 25 = **20.25**

*% Probabilidad Ppop = Probabilidad Ppop / 1 + Probabilidad Ppop =* 20.25 / (1 + 20.25) = **77%**