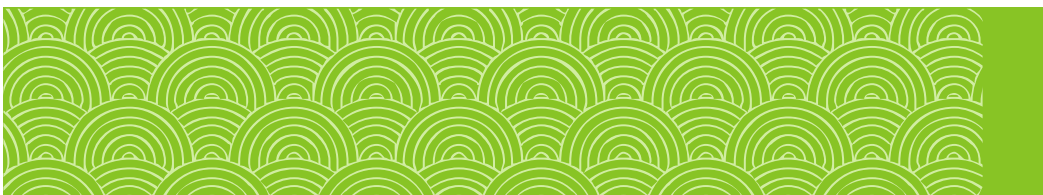
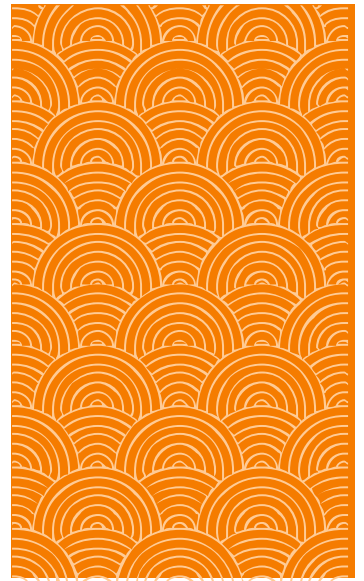




ACTIVIDAD 1

Medicina Basada en Evidencias
Dr. Hugo Francisco Villalobos
Karla Patricia Rodríguez López
LME3924 8D



Diagnóstico de Pleuritis Tuberculosa con ADA.

Instrucciones: Analizar el artículo de pruebas diagnósticas con resultados dicotómicos, obteniendo la sensibilidad, especificidad, exactitud, valor predictivo positivo, valor predictivo negativo y prevalencia.

- ◆ Población: 100 pacientes
- ◆ Verdaderos positivos: 17
- ◆ Verdaderos negativos: 53
- ◆ Falsos negativos: 28
- ◆ Falsos positivos: 2

Prueba ADA	DX. TBC (-)	DX. TBC (+)	Total
Test ADA (+)	2 Falso positivo	17 verdadero positivo	19
Test ADA (-)	53 verdadero negativo	28 Falso negativo	81
Total	55	45	100

Valor	Fórmula
Sensibilidad	$S = VP / (VP + FN) =$ $S = 17 / (17 + 28) = 17 / 45 = 0.377 \times 100 = 38\%$
Especificidad	$E = VN / (VN + FP) =$ $E = 53 / (53 + 2) = 53 / 55 = 0.9636 \times 100 = 96.36\%$
Valor predictivo Positivo	$VPP = VP / (VP + FP) =$ $VPP = 17 / (17 + 2) = 17 / 19 = 0.894 \times 100 = 89.47\%$
Valor predictivo Negativo	$VPN = VN / (VN + FN) = 53 / (53 + 28) = 53 / 81 = 0.654 \times 100 = 65.43\%$
Índice de exactitud	$IE = VP + (VN / VP + VN + FP + FN) = 17 + 53 = 70$ $17 + 53 + 2 + 28 = 100$ $70 / 100 = 0.7 \times 100 = 70\%$
Prevalencia	$P = \text{No. Casos con la enfermedad en un momento} \times 100$ $\text{Total de población} P = 17 / 100 = 0.17 \times 100 = 17 \text{ de cada } 100.$

Bibliografía

1. http://www.lamar.edu.mx/campusdigital/Cursos/Cursos.php?Accion=viewAttachment&activity=2333&attachment=3052&Codigo=ARGOS0958_A2
2. http://www.lamar.edu.mx/campusdigital/Cursos/Cursos.php?Accion=viewAttachment&activity=2333&attachment=3051&Codigo=ARGOS0958_A2
3. Varela Mallou Jesús, Rial Boubeta Antonio. (2008). Estadística Práctica para la Investigación en Ciencias de la Salud. España: Netbiblo.
4. Hernández Ávila Mauricio. (2007). Epidemiología: Diseño y análisis de estudios. México: Panamericana.
5. Molinero M. Luis. (2002). Valoración de pruebas diagnósticas. SHE, 3, 7.