

UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR



ACTIVIDAD 1 "MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS
PARTE I"

Medicina Basada en Evidencias.

Docente: Dr. KARIM ARTURO DURAN MAYAGOITIA

Alumno: Sánchez Juárez Carlos Gustavo

LME3638

8 Semestre, Hospital Civil Fray Antonio Alcalde.

11 de febrero de 2015

Carrera: Médico Cirujano y Partero.

Diagnóstico de Pleuritis tuberculosa con ADA

| | Diagnóstico TBC (+) | Diagnóstico TBC (-) | Total |
|--------------|---------------------|---------------------|----------|
| Test ADA (+) | 17 (a) | 2 (b) | 19 (a+b) |
| Test ADA (-) | 28 (c) | 53 (d) | 81 (c+d) |
| Total | 45 (a+c) | 55 (b+d) | 100 |

Sensibilidad= $a/a+c = 0.3777 = 37.77\%$

Especificidad= $d/b+d = 0.9636 = 96.36\%$

Valor Predictivo Positivo= $a/a+b = 0.8947 = 89.47\%$

Valor Predictivo Negativo= $d/c+d = 0.6543 = 65.43\%$

Prevalencia= No. de afectados/ No. Total de personas= $45/100 = 0.45$

BIBLIOGRAFÍA

<http://dxsp.sergas.es/ApliEdatos/Epidat/Ayuda/7-Ayuda%20Tablas%20de%20contingencia.pdf>

1. Cornfield J, Gordon T, Smith WN. Quantal response curves for experimentally uncontrolled variables. Bulletin of the International Statistical Institute 1961; 38: 97-115.
2. Walker SH, Duncan DB. Estimation of the probability of an event as a function of several independent variables. Biometrika 1967; S4: 167-79.
3. Silva LC, Pérez C, Cuellar I. Uso de la estadística en la investigación de salud contemporánea. Gac Sanit 1994; 9(48): 189-95.
4. Levy PS, Stolte K. Statistical methods in public health and epidemiology: a look at the recent past and projections for the next decade. Stat Methods Med Res 2000; 9: 41-55.
5. Silva LC. Excursión a la regresión logística en ciencias de la salud. Madrid: Díaz de Santos; 1995.
6. Jones RH. Probability estimation using a multinomial logistic function. Journal of Statistical and Computer Simulation 1975; 3: 315-29.
6. Hosmer DW Jr, Lemeshow S. Applied Logistic Regression. New York: John Wiley & Sons; 1989.
7. Mittlböck M, Schemper M. Explained variation for logistic regression. Stat Med 1996; 15: 1987-97.
8. De Irala J, Martínez MA, Guillén F. ¿Qué es una variable de confusión? Med Clin (Barc) 2001; 117: 377-85.
10. Silva LC, Barroso J. Regresión Logística. Cuaderno 27. Madrid: La Muralla; 2004.