



Universidad Lamar

Medicina basada en evidencias

Mtro. Dr. Hugo Francisco Villalobos Anzaldo

ACTIVIDAD 2 1.2

Alumna: Norma Janeet Garay Sánchez

Grado y grupo: 8°D

Guadalajara, Jalisco

08-Septiembre-2016

PROBLEMA 1:

RESUMEN DE DATOS:

	Ca mama	Sin Ca mama	Total
Terapia estrogénica	320 a	160 b	480 (NI)
Sin Terapia estrogénica	1112 c	840 d	1952 (N0)
Total	1432	1000	2432

DESGLOSE DE FÓRMULAS:

Riesgo Relativo

$$\begin{aligned} \text{RR} &= \frac{a/\text{NI}}{c/\text{N0}} = \frac{320/480}{1112/1952} = \frac{.6667}{.5697} = 1.1703 \end{aligned}$$

PROBLEMA 2:

RESUMEN DE DATOS

	Triada clásica	Sin triada clásica	Total
Hemoglobina Glucosilada +	1000 a	350 b	1350
Hemoglobina glucosilada -	500 c	d 850	1350
Total	1500	1200	2700

DESGLOSE DE FÓRMULAS:

Sensibilidad: $a/a+c = 1000/1500 = .6667$ 66.67%

Especificidad: $d/b+d = 850/1200 = .7083$ 70.83%

Exactitud: $a+d/a+b+c+d = 1850/2700 = .6852$ 68.52%

Valor predictivo positivo: $a/a+b = 1000/1350 = .7407$ 74.07%

Valor predictivo negativo: $d/c+d = 850/1350 = .6296$ 62.96%

Prevalencia: $a+c/a+b+c+d = 1500/2700 = .5556$ 55.56%

PROBLEMA 3:

RESUMEN DE DATOS

	Ca estómago	Sin Ca estómago	Total
Noreste	150	700	850
	a	b	
Noroeste	15	d 785	800
	c		
Total	165	1485	1650

DESGLOSE DE FÓRMULAS:

Riesgo de Momios

$$\begin{array}{l} \mathbf{RM} = a \times d = 150 \times 785 = 117,750 \\ \quad \quad \quad c \times b = 15 \times 700 = 10,500 \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} \mathbf{RM} = a \times d = 150 \times 785 = 117,750 \\ \quad \quad \quad c \times b = 15 \times 700 = 10,500 \end{array}} \right\} 117750/10500 = 11.21$$

Probabilidad: 11.21 veces mayor en el Noroeste