



UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR

MEDICINA

Medicina Basada en Evidencias

8° SEMESTRE

Campus Vallarta.

“Actividad Basada en Evidencias Numero 2 Parte 1.2”

Rosa Nayeli Rodríguez Ordaz

09/FEBRERO/2017

CASO 1

Terapia estrogénica	Enfermos de Ca mama	Sanos de Ca mama	TOTAL
Expuestos	a 320	b 160	480
No expuestos	c 1112	d 840	1952
TOTAL	a+c = 1432	b+d= 1000	2432

$$\text{Riesgo relativo} = \frac{\text{Incidencia en expuestos}}{\text{Incidencia en No expuestos}} = \frac{I_e}{I_o} = \frac{a/(a+b)}{c/(c+d)}$$

$$I_e = \frac{320}{(320+160)} = \frac{320}{480} = 0.666$$
$$I_o = \frac{1112}{(1112 + 840)} = \frac{1112}{1952} = 0.569$$

$$\frac{I_e}{I_o} = \frac{0.666}{0.569} = 1.1704$$

Caso 2

Triada Clásica de Diabetes Mellitus				TOTAL
		+	-	
HbA1c TEST	+	a 1000	b 350	Total pacientes con prueba POSITIVA = 1350
	-	c 500	d 850	Total pacientes con prueba NEGATIVA = 1350
TOTAL		a + c = 1500 ENFERMOS	b + d = 1200 SANOS	a + b + c + d = 2700 TOTAL DE PACIENTES

Estándar	Fórmula	Resultado
Prevalencia	$a+c / (a+b+c+d) = Rx \ 100$	$55 / 100 = 55.5 \%$
Sensibilidad	$a/(a+c) = Rx \ 100$	$1000 / 1500 = 66.6 \%$
Especificidad	$d/(b+d) = Rx \ 100$	$850 / 1200 = 70.8\%$
Valor Productivo Positivo	$a/(a+b) = Rx \ 100$	$1000 / 1350 = 74 \%$
Valor Predictivo Negativo	$d/(c+d) = Rx \ 100$	$850 / 1350 = 62.9 \%$
Exactitud	$(a+d) / (a+b+c+d)$	$1850 / 2700 = 68.5\%$

Caso 3

CROMO	Ca gástrico casos	Controles
Expuestos	a 150	b 700
No expuestos	c 15	d 785
	EXPUESTOS	NO EXPUESTOS
Casos	150	15
Control	700	785

Total de pacientes: 1650

Expuestos → Noreste = 850 → Industria minera.

No expuestos → Noroeste = 800 → Industria agrícola.

Razón de momios (OR):

PRIMER FORMA:

$$\frac{(a) \quad (b)}{(b) \quad (c)} = \frac{(150) \quad (715)}{(700) \quad (15)} = \frac{107.250}{10.500} = 10.2142$$

SEGUNDA FORMA:

$$\frac{a / b}{c / d} = \frac{150 / 15}{700 / 785} = \frac{10}{.8917} = 11.2145$$