

**UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR**

**MEDICINA**

**Medicina Basada en Evidencias**

**8° SEMESTRE**

**Campus Vallarta.**



**“Actividad Basada en Evidencias Numero 2 Parte 1.2”**

**Victoria Janeth Rodríguez Ordaz**

09/FEBRERO/2017

CASO 1

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

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

$$\begin{array}{l} I_e = \frac{320}{320+160} \\ I_o = \frac{1112}{1112 + 840} \end{array} \quad = \quad \begin{array}{l} \frac{320}{480} \\ \frac{1112}{1952} \end{array} \quad = \quad \begin{array}{l} 0.666 \\ 0.569 \end{array}$$

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

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

### Caso 3

CROMO	Ca gástrico casos	Controles
<b>Expuestos</b>	a 150	b 700
<b>No expuestos</b>	c 15	d 715

Total de pacientes: 1650

Expuestos → Noreste = 850 → Industria minera.

No expuestos → Noroeste = 800 → Industria agrícola.

#### Razón de momios (OR):

PRIMER FORMA:

$$\frac{(a) \quad (b)}{(b) \quad (c)} = \frac{(150) \quad (715)}{(700) \quad (15)} = \frac{107.250}{10.500} = 10.2145$$

SEGUNDA FORMA:

$$\frac{a / b}{c / d} = \frac{150 / 15}{700 / 715} = \frac{10}{.9790} = 10.2145$$