

**UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR**

**MEDICINA**

**Medicina Basada en Evidencias**

**8° SEMESTRE**

**Campus Vallarta.**



**ACTIVIDAD 4 "ACTIVIDAD 4 "ACTIVIDAD 1.4"**

**Rosa Nayeli Rodríguez Ordaz**

23/FEBRERO/2017

## **Instrucciones:**

Analizar el artículo de casos y controles y señalar si se definió adecuadamente los casos, si estos fueron incidentes o prevalentes, si los controles fueron seleccionados de la misma población/cohorte que los casos. Si la medición de la exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles, que tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo, fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados, calcule la razón de momios.

¿Se definieron adecuadamente los casos? Si

¿Fueron incidentes o prevalentes? Fueron prevalentes

¿Los controles fueron seleccionados de la misma población / cohorte que los casos? Si

¿La exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles? Si fueron parecidos.

¿Que tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo? En lo personal pienso que en cuanto a los controles hay un buen manejo el cual hace que los casos o se mantengan dependiendo de la enfermedad de la que se hable y en otros se ponen las medidas para no ser expuestos a la enfermedad.

¿Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados? Si

Cardiopatía Isquémica	Casos	Controles	TOTAL
<b>Expuestos</b>	a 60	b 98	158
<b>No expuestos</b>	c 240	d 602	842
<b>TOTAL</b>	a+c = 300	b+d= 700	1000

**Razón de momios (OR):**

PRIMER FORMA:

$$\frac{(a) (d)}{(b) (c)} = \frac{(60) (602)}{(98) (240)} = \frac{36,120}{23,520} = 1.5357$$

SEGUNDA FORMA:

$$\frac{a / b}{c / d} = \frac{60 / 98}{240 / 602} = \frac{0.6122}{0.3986} = 1.5358$$

Hipertensión Arterial (Factor de riesgo)	Casos	Controles	TOTAL
<b>Expuestos</b>	a 150	b 252	402
<b>No expuestos</b>	c 150	d 448	598
<b>TOTAL</b>	a+c = 300	b+d= 700	1000

**Razón de momios (OR):**

PRIMER FORMA:

$$\frac{(a) (d)}{(b) (c)} = \frac{(150) (448)}{(252) (150)} = \frac{67,200}{37,800} = 1.7777$$

SEGUNDA FORMA:

$$\frac{a / b}{c / d} = \frac{150 / 252}{150 / 448} = \frac{0.5952}{0.3348} = 1.7777$$

Diabetes Mellitus	Casos	Controles	Total
<b>Expuestos</b>	a. 48	b. 56	A+B = 104
<b>No expuestos</b>	c. 252	d. 644	C+D = 896
<b>Total</b>	A+C= 300	B+D 700	1000

**Razón de momios (OR):**

PRIMER FORMA:

$$\frac{(a) \quad (d)}{(b) \quad (c)} = \frac{(48) \quad (644)}{(56) \quad (252)} = \frac{30,912}{14,112} = 2.1904$$

SEGUNDA FORMA:

$$\frac{a \quad / \quad b}{c \quad / \quad d} = \frac{48 \quad / \quad 56}{252 \quad / \quad 644} = \frac{0.8571}{0.3913} = 2.1903$$

Colesterol	Casos	Controles	Total
<b>Expuestos</b>	a. 57	b. 147	A+B = 204
<b>No expuestos</b>	c. 243	d. 553	C+D = 796
<b>Total</b>	A+C= 300	B+D 700	1000

**Razón de momios (OR):**

PRIMER FORMA:

$$\frac{(a) \quad (d)}{(b) \quad (c)} = \frac{(57) \quad (553)}{(147) \quad (243)} = \frac{31,521}{35,721} = 0.8824$$

SEGUNDA FORMA:

$$\frac{a \quad / \quad b}{c \quad / \quad d} = \frac{57 \quad / \quad 147}{243 \quad / \quad 553} = \frac{0.3877}{0.4394} = 0.8823$$

Tabaco	Casos	Controles	
<b>Expuestos</b>	a. 87	b. 266	A+B = 353
<b>No expuestos</b>	c. 213	d. 434	C+D = 647
<b>Total</b>	A+C= 300	B+D 700	1000

**Razón de momios (OR):**

PRIMER FORMA:

$$\frac{(a) \quad (d)}{(b) \quad (c)} = \frac{(87) \quad (434)}{(266) \quad (213)} = \frac{37,758}{56,658} = 0.6664$$

SEGUNDA FORMA:

$$\frac{a / b}{c / d} = \frac{87 / 266}{213 / 434} = \frac{0.3270}{0.4907} = 0.6663$$

Hipertrofia Ventricular Izquierda	Casos	Controles	Total
<b>Expuestos</b>	a. 78	b. 77	A+B = 155
<b>No expuestos</b>	c. 222	d. 623	C+D = 845
<b>Total</b>	A+C= 300	B+D 700	1000

**Razón de momios (OR):**

PRIMER FORMA:

$$\frac{(a) \quad (d)}{(b) \quad (c)} = \frac{(78) \quad (623)}{(77) \quad (222)} = \frac{48,594}{17,094} = 2.8427$$

SEGUNDA FORMA:

$$\frac{a / b}{c / d} = \frac{78 / 77}{222 / 623} = \frac{1.0129}{0.3563} = 2.8428$$