

# Actividad 1.4

## Estudios de Casos y Controles

¿Se definió adecuadamente los casos? Sí, se incluyó la descripción de todos los criterios de inclusión y exclusión de los casos.

¿Los casos fueron incidentes o prevalentes? Prevalentes

¿Los controles fueron seleccionados de la misma población/cohorte que los casos? Sí, pacientes que acudían a consulta externa del Servicio de Cardiología del Hospital Central de Asturias.

Si la medición de la exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles, ¿qué tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo? Son grupos diferentes, el grupo de control tiene aproximadamente la misma edad y composición de género que los casos pero en general tienden a ser un grupo más “sano” al no presentar tan frecuentemente exposición a los factores de riesgo.

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

Calcular la razón de momios para tabaco y FA:

	Casos	No casos	Total
Presente	A 29% ó 87	B 38% ó 266	Total de expuestos ( $m_i$ ) 353
Ausente	C 213	D 434	Total de no expuestos ( $m_0$ ) 647
Total	Total de casos ( $n_i$ ) 300	Total de no casos ( $n_0$ ) 700	Población total (n) 1000

$$OR = \frac{A/B}{C/D} = \frac{87/266}{213/434} = \frac{0.327}{0.490} = 0.66$$

Razón de momios para Hipertensión Arterial y FA:

	Casos	No casos	Total
Presente	A 50% ó 150	B 36% ó 252	Total de expuestos ( $m_i$ ) 402
Ausente	C 150	D 448	Total de no expuestos ( $m_0$ ) 598
Total	Total de casos ( $n_i$ ) 300	Total de no casos ( $n_0$ ) 700	Población total (n) 1000

$$OR = \frac{A/B}{C/D} = \frac{150/252}{150/448} = \frac{0.595}{0.334} = 1.781$$

Razón de de momios para HVI y FA:

	Casos	No casos	Total
Presente	A 26% ó 78	B 11% ó 77	Total de expuestos ( $m_i$ )
Ausente	C 222	D 623	Total de no expuestos ( $m_0$ )
Total	Total de casos ( $n_i$ ) 300	Total de no casos ( $n_0$ ) 700	Población total (n) 1000

$$OR = \frac{A/B}{C/D} = \frac{1.0129}{0.3563} = 2.842$$

Razón de momios para DM y FA:

	Casos	No casos	Total
Presente	A 16% ó 48	B 8% 56	Total de expuestos ( $m_i$ )
Ausente	C 252	D 644	Total de no expuestos ( $m_0$ )
Total	Total de casos ( $n_i$ ) 300	Total de no casos ( $n_0$ ) 700	Población total (n) 1000

$$OR = \frac{A/B}{C/D} = \frac{0.8571}{0.3913} = 2.19$$

Razón de momios para Alcohol y FA:

	Casos	No casos	Total
Presente	A 20% ó 60	B 12% ó 84	Total de expuestos ( $m_i$ )
Ausente	C 240	D 616	Total de no expuestos ( $m_0$ )
Total	Total de casos ( $n_i$ ) 300	Total de no casos ( $n_0$ ) 700	Población total (n) 1000

$$OR = \frac{A/B}{C/D} = \frac{0.7142}{0.3896} = 1.8331$$