

# ACTIVIDAD 4.

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA.

MPI. RAFAEL ROMERO.

¿Definí adecuadamente los casos? Si.

¿Fueron incidentes o prevalentes? Incidentes.

¿Los controles fueron seleccionados de la misma población/cohorte que los casos? Sí, el criterio de inclusión general fue, que tanto casos y controles acudieran a consulta externa de cardiología por primera vez.

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

¿Qué tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo? En los casos hubo factores de riesgo estadísticamente mayor que en los controles como HTA, HVI, diabetes y consumo crónico de alcohol. En hipercolesterolemia no hubo diferencia significativa, y en el índice tabáquico hubo mayor prevalencia de este factor de riesgo es el grupo control, ya que en el de los casos hay un alto porcentaje de mujeres y su índice tabáquico es muchísimo menor que en los varones.

¿Fueron adecuados los métodos para controlar los sesgos de selección e información? Considero que sí, ya que dentro de la medida se trató de tener la integración de estudios diagnósticos para precisar la enfermedad, y si no cumplían con los criterios, se excluían del estudio.

## TABACO.

	Enfermos	No enfermos	
Sí	a= 87	b= 266	a+b= 353
No	c= 213	d= 434	c+d= 647
	a+c= 300	b+d= 700	N= 1000

$$\text{Razón de momios} = \frac{a/c}{b/d} = \frac{ad}{bc}$$

$$\frac{ad}{bc} = \frac{87 \times 434}{266 \times 213} = \frac{37758}{56658} = 0.66$$

## COLESTEROL.

	Enfermos	No enfermos	
Sí	a= 57	b= 147	a+b= 204
No	c= 243	d= 553	c+d= 796
	a+c= 300	b+d= 700	N= 1000

$$\frac{ad}{bc} = \frac{57 \times 553}{147 \times 243} = \frac{31521}{35721} = 0.88$$

## HTA.

	Enfermos	No enfermos	
Sí	a= 150	b= 252	a+b= 402
No	c= 150	d= 448	c+d= 598
	a+c= 300	b+d= 700	N= 1000

$$\frac{ad}{bc} = \frac{150 \times 448}{252 \times 150} = \frac{67200}{37800} = 1.77$$

## HIV.

	Enfermos	No enfermos	
Sí	a= 78	b= 77	a+b= 155
No	c= 222	d= 623	c+d= 845
	a+c= 300	b+d= 700	N= 1000

$$\frac{ad}{bc} = \frac{78 \times 623}{77 \times 222} = \frac{48594}{17094} = 2.84$$

## DIABETES.

	Enfermos	No enfermos	
Sí	a= 48	b= 56	a+b= 104
No	c= 252	d= 644	c+d= 896
	a+c= 300	b+d= 700	N= 1000

$$\frac{ad}{bc} = \frac{48 \times 644}{56 \times 252} = \frac{30912}{14112} = 2.19$$

## ALCOHOL.

	Enfermos	No enfermos	
Sí	a= 60	b= 84	a+b= 144
No	c= 240	d= 616	c+d= 856
	a+c= 300	b+d= 700	N= 1000

$$\frac{ad}{bc} = \frac{60 \times 616}{84 \times 240} = \frac{36960}{20160} = 1.83$$