



# MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

## ACTIVIDAD 4

### ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN RIESGO: COHORTE Y CASOS Y CONTROLES.

#### **Artículo**

**Estudio de la etiología y factores de riesgo asociados en una muestra de 300  
pacientes con fibrilación auricular**

Yazmín Rocío Parra Peña

LME4005

1.-¿Definió adecuadamente los casos?	R=Si
2.-¿Fueron incidentes o prevalentes?	R= Incidentes
3.-¿Los controles fueron seleccionados de la misma población/cohorte que los casos?	R= Si fueron seleccionados de la misma población
4.-¿La medición de la exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles?	R= No
5.-¿Qué tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo?	R= No son comparables pues los casos son 300 y los controles son 700; la comparación de controles se hace con un grupo que es más de 200% grande que el grupo de casos.
6.-¿Fueron adecuados los métodos para controlar los sesgos de selección e información?	No, pues hay muchos factores de riesgo independientes de la fibrilación auricular
7.-Calcule la Razón de momios	<b>00.35496957403651</b>

# TABLA TETRAGORICA

TABACO

	ENFERMOS	NO ENFERMOS	
SI	87	266	353
NO	213	434	647
	300	700	1000

$$RM=(ad)/(bc) \quad RM= 87 \times 434 / 266 \times 213$$

$$RM=.66$$

HTA

	ENFERMOS	NO ENFERMOS	
SI	150	252	402
NO	150	448	598
	300	700	1000

$$RM=(ad)/(bc) \quad RM= 150 \times 448 / 252 \times 150$$

$$RM=1.77$$

COLESTEROL

	ENFERMOS	NO ENFERMOS	
SI	57	147	204
NO	243	553	796
	300	700	1000

$RM = (ad) / (bc)$   $RM = 57 \times 553 / 147 \times 243$   
 $RM = .88$

HVI

	ENFERMOS	NO ENFERMOS	
SI	78	77	155
NO	222	623	845
	300	700	1000

$RM = (ad) / (bc)$   $RM = 78 \times 623 / 222 \times 77$   
 $RM = 2.84$

## DIABETES

	ENFERMOS	NO ENFERMOS	
SI	48	56	104
NO	252	644	896
	300	700	1000

$$RM = \frac{ad}{bc} \quad RM = \frac{48 \times 644}{252 \times 56}$$

$$RM = 2.19$$

## ALCOHOL

	ENFERMOS	NO ENFERMOS	
SI	60	84	144
NO	240	616	856
	300	700	1000

$$RM = \frac{ad}{bc} \quad RM = \frac{60 \times 616}{84 \times 240}$$

$$RM = 1.83$$



# **MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS**

**ACTIVIDAD INTEGRADORA PARCIAL 1**

**ACTIVIDAD INTEGRADORA DE MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS**

**"PARTE 1"**

Yazmín Rocío Parra Peña LME4005

ESTUDIO	TIPO DE ESTUDIO AL QUE PERTENECEN	MEDIDAS DE ASOCIACIÓN O CRITERIOS DE VALIDEZ	FORMULAS	SESGOS MAS COMUNES	ESCALA EN EL NIVEL DE EVIDENCIA
DICOTOMICOS	Estudios observacionales del subgrupo de estudios analíticos	Es necesario compararla con otra que se considera el "Gold Standard"	Sensibilidad = $(a/a+c)100$ Especificidad = $(d/d+b)100$ Valor predictivo positivo (VPP) = $a/a+b$ Valor predictivo negativo (VPN) = $d/c+d$ Exactitud = $a+d/a+b+c+d$ Prevalencia = $a+c/a+b+c+d$ Razón de verosimilitud positiva (RVP) = $sens/1-espec$ Razón de verosimilitud negativa (RVN) = $1-sens/espec$ Probabilidad = VPP Odd PPEP = $Prob/1-prob$ $_1$ Odd PPOP = $Odd PPEP (RVP)$ $_2$ Odd PPOP = $_1Odd PPOP / (1+_1Odd PPOP)$	Selección Por factor de confusión Información	4
DE COHORTES	Observacional, longitudinal	RIESGO RELATIVO: Mide la "fuerza de asociación" entre EL factor de riesgo y la enfermedad. Puede variar entre 0 y el infinito	Riesgo relativo (RR) = $(a/a+b)/(c/c+d)$ Riesgo atribuible (RA) = $(a/a+b)-(c/c+d)$ Riesgo atribuible en porcentaje (RA%) = $RA/(a/a+b)(100)$	Sobrevivencia Migración Información Susceptibilidad	2B
CASOS Y CONTROLES	Observacional, longitudinal	ODDS RATIO (Razón de momios)	Razón de momios (RM) = $ad/bc$	Información Clasificación Selección Susceptibilidad	3A