



**Alumno:** De León González María Esther

**Matricula:** LME 4639

Universidad Lamar

**Materia:** Medicina Basada en Evidencias

**Actividad:** Actividad 4 “Actividad 1.4”

**Fecha de entrega:**

23/02/17

**Objetivo de aprendizaje:**

Aprender a interpretar estudios de pruebas diagnósticas, estudios de asociación riesgo: cohorte y casos y controles.

**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.

**Casos: 350** pacientes consecutivos diagnosticados de FA. Se requirió la existencia de un electrocardiograma (ECG) típico, definido el mismo como presencia de ondas «f» con ritmo ventricular irregular arritmico de base.

**Controles:** se aplicaron estos mismos criterios de estudio a un grupo de **1.000** individuos **no afectados** de esta arritmia.

El estudio fue **prevalente** ya que se utilizaron casos viejos y nuevos, en el cual se recopilaba información de pacientes que acudían al cardiólogo y en base a varios estudios descartar y dejar la población necesaria para la investigación.

La selección de la muestra fue mediante un único criterio de selección en ambos casos fue acudir por primera vez a valoración por cualquier motivo a la consulta de cardiología. La recogida de datos se realizó mediante el análisis en la historia clínica, hospitalaria o ambulatoria, de la existencia de factores de riesgo coronario conocidos, presencia o no de cardiopatía orgánica, analítica básica y electrocardiograma de 12 derivaciones.

Es poco comparable ya que pacientes aparentemente sanos (1,000) de ellos 300 se atribuyeron a FA y solo 700 fueron casos control.

**RAZÓN DE MOMIOS:**

<b>EXPUESTOS</b>	300	50	A + B = 350
<b>NO EXPUESTOS</b>	300	700	C + D = 1000

$$A + B + C + D = 1350$$

$$210000/15000 = 14$$

**Razón de momios**

Exposición	Enfermedad		Total
	Si	No	
Si	$a$	$b$	$a + b$
No	$c$	$d$	$c + d$
Total	$a + c$	$b + d$	$a + b + c + d$

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