

#### **Actividad 4**

Se estudio a 300 pacientes con fibrilación auricular, es un estudio para observar su prevalencia.

##### **1.- ¿Se definieron adecuadamente los casos?**

Sí

##### **2.- ¿Los casos fueron incidentes o prevalentes?**

Se estudia la etiología y prevalencia de la fibrilación auricular por lo tanto es prevalente, pues es una patología que sigue acechando a la población.

##### **3.- ¿Los controles fueron seleccionados de la misma manera población/cohorte que los casos?**

Sí, puesto que algunos pacientes fueron tomados durante su primera consulta y otros no, eso quiere decir que se tomaron dos muestras diferentes.

##### **4.- ¿La exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles?**

Sí, el rango de tiempo evaluado fue el mismo para todos los pacientes.

##### **5.- ¿Qué tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo?**

Poco comparable.

##### **6.- ¿Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuada?**

Sí

##### Riesgo relativo:

La probabilidad de que un individuo, libre de enfermedad y susceptible de ella, la desarrolle en un periodo determinado, condicionada a que el individuo no muera a causa de otra enfermedad durante el periodo.

La incidencia acumulada es un estimador de esta definición de riesgo, mientras que la prevalencia es un estimador de otra posible definición de riesgo: probabilidad de que un individuo de una determinada población tenga una enfermedad en un momento o periodo de tiempo determinado.

En ambos casos se usa el cociente entre el riesgo en el grupo con el factor y el riesgo en el grupo de referencia como índice de asociación y se denomina riesgo relativo (*RR*).

RR > 1:	Factor de riesgo (FR).
RR = 1:	indiferente: la incidencia es igual en expuestos y no expuestos.
RR < 1:	Factor de protección.

	Casos	Controles	Total
FR	a) 300	b) 700	1000
No FR	c) 50	d) 300	350
Total	350	1000	1350

### **Fórmulas.**

$$\text{Riesgo relativo} = a/a+b / c/c+d = 2.35$$

$$\text{Incidencia en expuestos} = 0.33$$

$$\text{Incidencia en no expuestos} = 0.14$$

$$\text{Odds ratio} = 2.57$$