

## Actividad N° 4

Toscano Gutiérrez Viridiana

### Objetivo de aprendizaje:

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

### Instrucciones

1. Se definió adecuadamente los casos.  
300 pacientes afectados de FA de los cuales 143 varones y 157 mujeres.
2. Fueron incidentes o prevalentes.  
Prevalentes
3. Controles fueron seleccionados de la misma población/cohorte que los casos.

Sí la población estudiada personas adultas entre 65 a 66 años, edad similar para los casos y los controles.

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

Sí, se selección el tabaco, colesterol, HTA, el HIV, Diabetes y el alcohol., fueron interrogados y medidos de la misma manera.

5. Que tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo.  
Son comparables debido a que un grupo tiene FA y el grupo de control no lo tiene

6. Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados

Se definieron los criterios para seleccionar y diagnosticar cada tipo de cardiopatía.

### cardiopatía

FA	240	60	300
----	-----	----	-----

<b>Control</b>	217	483	700
----------------	-----	-----	-----

7. calcule la razón de momios.

$$OR = (a/b) (c/d) = 240/60 / 217/483 = 8.90$$

Alcohol

<i>Factor de riesgo positivo</i>	66	84	150
<i>Factor de riesgo negativo</i>	234	616	850
	300	700	1000

$$OR = (a/b) (c/d) = 66/84 / 234/616 = 2.06$$

Hipertensión Arterial

<b>Factor de riesgo positivo</b>	150	252	402
<b>Factor de riesgo negativo</b>	150	448	598
	300	700	1000

$$OR = (a/b) (c/d) = (150/252) (150/448) = 1.77$$

Hipertrofia ventricular izquierda

<b>Factor de riesgo positivo</b>	78	77	155
<b>Factor de riesgo negativo</b>	222	623	845
	300	700	1000

$$OR = (a/b) (c/d) = 78/77 / 222/623 = 2.84$$

#### Diabetes mellitus

Factor de riesgo positivo	48	77	125
Factor de riesgo negativo	252	623	875
	300	700	1000

$$OR = (a/b) (c/d) = 48/77 / 252/623 = 1.54$$

#### Tabaco

Factor de riesgo positivo	63	266	329
Factor de riesgo negativo	237	434	671
	300	700	1000

$$OR = (a/b) (c/d) = 63/266 / 237/434 = 0.43$$

#### Colesterol

Factor de riesgo positivo	57	147	204
Factor de riesgo negativo	243	553	796
	300	700	1000

$$OR = (a/b) (c/d) = 53/147 / 243/553 = 0.82$$