



Universidad Lamar Campus Vallarta

Lic. Médico cirujano y partero
Medicina basada en evidencias

Actividad 3

"Actividad 3, actividad 1.3"

Presentado por
Lagarda Acevedo Citlali

8° semestre

Supervisado por la Dra. González Torres María del Carmen

Para evaluar
Primer parcial

Guadalajara, Jalisco, 16 de febrero del 2017

Actividad 3, actividad 1.3

Instrucciones:

Analizar el artículo de cohorte y realizar un análisis en base a las preguntas que se encuentran en los anexos, y al mismo tiempo desarrollar las siguientes fórmulas: calcular las incidencias en cada grupo, el riesgo relativo, el riesgo atribuible y el % de riesgo atribuible.

Análisis

190 pacientes con tratamiento de hemodiálisis >3 meses sin diagnóstico de enfermedad valvular reumática.

- 26 Fibrilación auricular = **Pacientes enfermos**
 - 5 Presentaron episodios tromboembólicos
 - **21** No presentaron episodios tromboembólicos
- 164 Ritmo sinusal = **Pacientes sanos**
 - 13 Presentaron episodios tromboembólicos
 - **151** No presentaron episodios tromboembólicos

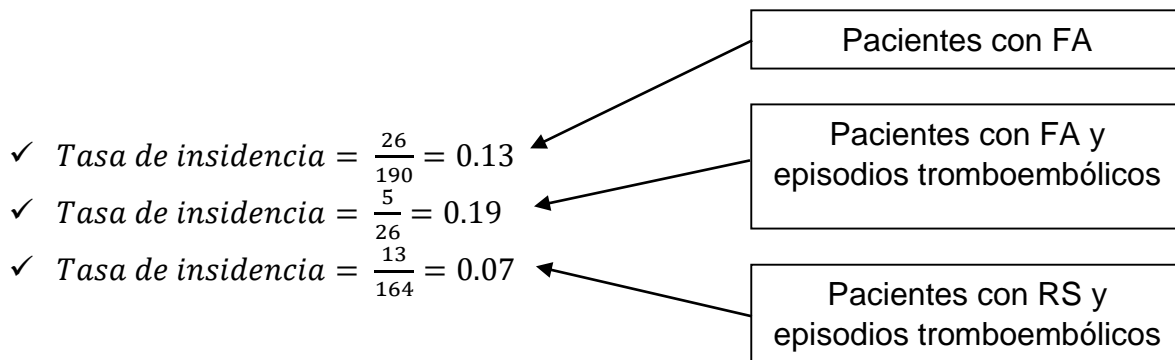
Tabla de 2x2 en los estudios de cohortes

	Enfermos	Sanos	Total
Expuestos	a	b	a+b
	5	13	(5+13= 18)
No expuestos	c	d	c+d
	21	151	(21+151= 172)
Total	a+c	b+d	a+b+c+d
	(5+21= 26)	(13+151= 164)	(5+13+21+151= 190)

Formulas

- Incidencias. Número de casos nuevos de la enfermedad en estudio en un periodo de tiempo determinado.

$$Tasa\ de\ incidencia = \frac{Numero\ de\ casos\ nuevos}{Población}$$



- Riesgo relativo. Estiman la relación entre la exposición a un factor y la incidencia o el pronóstico de una enfermedad (Lo que aumenta o disminuye el riesgo en presencia o ausencia de cierta exposición).

$$Riesgo\ relativo = \frac{incidencia\ en\ expuestos}{incidencia\ en\ no\ expuestos} = \frac{Ie}{Io} = \frac{a/(a+b)}{c/(c+d)}$$

$$Riesgo\ relativo = \frac{5/(5+13)}{21/(21+151)} = \frac{5/18}{21/172} = \frac{0.27}{0.12} = 2.25$$

- Riesgo atribuible. Cociente entre la incidencia de la enfermedad de los expuestos y no expuestos aunque no estén expuestos al riesgo que produce la enfermedad.

$$RA = IE - IO$$

- ❖ RA: Riesgo atribuible
- ❖ IE: Incidencia acumulada de la enfermedad entre los expuestos
- ❖ IO: Incidencia acumulada de la enfermedad de los no expuestos

$$RA = \left[\frac{5}{5 + 13} \right] - \left[\frac{21}{21 + 151} \right] = 0.27 - 0.12 = 0.39$$

- Porcentaje de riesgo atribuible

$$\% \text{ de riesgo atribuible} = 0.39 \times 100 = 39\%$$