



**ERWIN SOC NICOLÁS**  
**LME4669**  
**8°E**  
**UNIVERSIDAD LAMAR**  
**ACTIVIDAD 3**  
**MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS**  
**DR. JORGE SAHAGÚN**

**Objetivo de aprendizaje:**

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

**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.

<b>Estudio de cohortes</b>	
¿Se definió la cohorte adecuadamente (punto de entrada del estudio, comprobación de ausencia de enfermedad)?	Si
¿Fue la evaluación a la exposición adecuada?	Si
¿Fue la medición de los resultados (enfermedad) similar en los expuestos y en los no expuestos?	Si
¿Fue el seguimiento de todos los pacientes completo?	No
¿Qué tan comparables son los grupos expuestos y los no expuestos?	Muy poco
<b>Estudio de casos y controles</b>	
¿Fueron los casos definidos adecuadamente?	Si
¿Fueron los casos incidentes o prevalentes?	Prevalentes
¿Fueron los controles seleccionados de los misma población/cohorte que los casos?	Si
¿Fue la medición de la exposición al factor de riesgo similar en los casos y controles?	Si
¿Qué tan comparables son los casos y los controles con la excepción de la exposición al factor de riesgo?	No mucho
¿Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados?	No

- **Grupo 1: 190 pacientes >3meses de seguimiento**

ENFERMEDAD FA			
	PRESENTE	AUSENTE	TOTAL
HEMODIÁLISIS PRESENTE	a 26	b 164	a+b 190
HEMODIÁLISIS AUSENTE	c 0	d 0	c+d 0
TOTAL	a+c 26	b+d 164	a+b+c+d 190

$$CI_e = a / (a+b) = 26/190 = .1368$$

$$CI_o = c / (c+d) = 0/0 = 0$$

$$RR = CI_e / CI_o = .1368/0 = 0$$

$$RA = CI_e - CI_o = .1368$$

$$\% RA = (CI_e - CI_o) / CI_e = .1368 / .1368 = 1\%$$

Resultado de prueba	Con enfermedad	Sin enfermedad
<b>Positivo</b>	Verdaderos positivos A	Falsos positivos B
<b>Negativo</b>	Falsos negativos C	Verdaderos negativos D

- **Grupo 2: 164 pacientes 7años de seguimiento**

ENFERMEDAD FA			
	PRESENTE	AUSENTE	TOTAL
HEMODIÁLISIS (+)	A 20	B 144	A+B 164
HEMODIÁLISIS (-)	C 0	D 0	C+D 0
TOTAL	A+C 20	B+D 144	A+B+C+D 164

$$CI_e = a / (a+b) = 20 / 164 = .1219$$

$$CI_o = c / (c+d) = 0/0 = 0$$

$$RR = CI_e / CI_o = .1219/0 = 0$$

$$RA = CI_e - CI_o = .1219$$

$$\% RA = CI_e - CI_o / CI_e = 1$$

Resultado de prueba	Con enfermedad	Sin enfermedad
<b>Positivo</b>	Verdaderos positivos A	Falsos positivos B
<b>Negativo</b>	Falsos negativos C	Verdaderos negativos D

## BIBLIOGRAFÍAS

- Jonhs Hopkins university. (1996). medidas de asociación . 09/02/17, de department of epidemioly - Jonhs Hopkins university Sitio web: <http://www.bvsde.paho.org/bvsacd/eco/036608/036608-20.pdf>
- Álvarez-Martínez Héctor Eloy. (Enero-Marzo 2009). Utilidad clínica de la tabla 2x2. 09/02/17, de Revista d e Evidencia e Investigación Clínica Sitio web: <http://www.medigraphic.com/pdfs/evidencia/eo-2009/eo091c.pdf>