

## ACTIVIDAD 3

Un estudio de cohorte donde se revisa la incidencia de la fibrilación auricular en los pacientes en hemodiálisis. Se estudiaron por siete años a 190 pacientes sometidos a hemodiálisis de los cuales 26 tenían (FA) y 64 pacientes tenían (RS), de los pacientes con FA, 5 desarrollaron un evento tromboembólico y 12 del mismo grupo fallecieron, de los pacientes en RS, 13 desarrollaron un evento tromboembólico y 20 del mismo grupo fallecieron.

<b>Tromboembolismo</b>	<b>+ -</b>	<b>Total</b>	
<b>Pacientes FA</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>26</b>
<b>Pacientes RS</b>	<b>13</b>	<b>151</b>	<b>164</b>
<b>Total</b>	<b>18172</b>	<b>190</b>	

### Resultados

Incidencia de Tromboembolismo en el grupo con FA

$$A/A+B = 5/5+21 = 5/26 = 0.19 = 19\%$$

Incidencia de Tromboembolismo en el grupo con RS

$$C/C+D = 13/13+151 = 13/164 = 0.08 = 8\%$$

Riesgo Relativo

$$\text{Incidencia del grupo expuesto} / \text{incidencia del grupo no expuesto} = 0.19 / 0.08 = 2.37$$

### FORMULAS EMPLEADAS.

*Incidencia:*

$$\frac{\text{Número de casos nuevo}}{\text{Población en riesgo}}$$

*Riesgo Relativo:*

$$\frac{A/(a+b)}{C/(c+d)}$$

*Riesgo Atribuible Poblacional:*

$$I_t - I_o = R_a \times P_e$$

*I<sub>t</sub>: incidencia de grupo expuesto*

*I<sub>o</sub>: incidencia del grupo no expuesto*

*R<sub>a</sub>: riesgo atribuible*

*P<sub>e</sub>: prevalencia del factor de riesgo*

*Riesgo Atribuible Porcentual:*

$$(I_t - I_o) / I_t \times 100$$

