

Agustin Roa Flores

Conteste correctamente los siguientes espacios con letra roja:

**a) Menciones los tres factores que pueden ocasionar diferencias en los resultados de un ensayo clínico aleatorizado:**

1.- Aleatorización

2.- Cegamiento

3.- Placebo

**b) Cuando se interpreta al valor de p pueden existir 2 tipos de errores, ¿Como se le llama al error que considera azar a un mayor número de asociaciones reales?**

Se le conoce como error beta

**c) ¿Cual estudio es mejor?**

1.-) Se realizo un estudio con amantadina vs placebo para observar la curación de un resfriado común, se encontró que en el grupo con el antiviral el cuadro se redujo de 5 días a 3 y en el grupo con placebo el cuadro clínico duro entre 4 y 6 días de duración. Con una p menor a 0.01.

2.- Se realizo un estudio con antigripal con amoxicilina + acido clavulanico vs amoxicilina en el primer grupo de redujo el cuadro infecciosa de faringoamigdalitis de 7 días a 3 disminuyendo el riesgo de complicaciones como otitis media y en el segundo se redujo el cuadro a 5 días con una p menor a 0.05.

**d) ¿Cual de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística?**

El ejemplo 1 que habla sobre la amantadina ya que la  $p < 0.01$

**e) En el siguiente ejemplo calcule el riesgo relativo, el riesgo absoluto y el NNT**

Se realizo un estudio a 10 años para comparar la incidencia de mortalidad en el grupo de pacientes pos infarto que usaban ARA2 (LOSARTAN) vs PLACEBO en el primer grupo la mortalidad tuvo una incidencia de 45% y en el segundo de 60%

	<i>Placebo</i>	<i>Losartan</i>	<i>Riesgo relativo</i>	<i>% Riesgo Relativo</i>	<i>Riesgo Absoluto</i>	<i>Número necesario a tratar</i>
<i>Fórmulas</i>	Rc	Rexp	Rexp/Rc	Rc- Rexp/Rc	Rexp-Rc	1/RRA
<i>Resultados</i>	0.45	0.60	1.33	0.33	0.15	6.66

**f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos infartados y ¿por que?**

Si, ya que la mortalidad de los pacientes que usaron losartan es 15% menor a la de los pacientes que usaron el placebo.