

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.- Selección de pacientes

2.- Ciegos

3.- Asignación de los tratamientos

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

**c) ¿Cual estudio es mejor? Metaanálisis**

1.- Se realizó 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 realizó un estudio con antigripal con amoxicilina + acidoclavulanico vs amoxicilina en el primer grupo se redujo el cuadro infeccioso 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 segundo ya que existe una mayor diferencia cuantitativa según los días referidos en cada uno de los tratamientos y además el porcentaje de error tan sólo es del 5%.**

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

Se realizó 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%

1.-  $RR = (45-60/45) = 33\%$

2.-  $RA = (45-60) = 15\%$

3.-  $NNT = (.15/1) = 7$

**f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos infartados y ¿por que? Si lo usaría ya que el RR de mortalidad post infarto es menor a 1 y esto nos quiere decir que usar losartán como tratamiento estaría superando los resultados obtenidos con el placebo, además de que demuestra cambios significativos y funciona como factor protector.**