# Actividad preliminar

**Alan Gonzalez Villagomez HGZ**

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

1.- Grupos desequilibrados en estudios multicentricos

2.- Distribucion diferente con respecto a los factores de selección de la muestra

3.- El tamaño desigual en la toma de muestras

**b) Cuando se interpreta al valor de P puede existir 2 tipos de errores, ¿Cómo se llama al error que considera azar a un mayor número de asociación reales?**

Error Alfa

**c) ¿Cuál estudio es mejor?**

De acuerdo al porcentaje de error el primer estudio que se realizó con amantadina vs placebo, ya que el resultado de P fue <0.01.

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 + ácido clavulánico 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.

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

El primero, ya que el valor de p es menor, por lo tanto la significancia estadística es mayor.

**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 (LOSARTÁN) vs PLACEBO en el primer grupo la mortalidad tuvo una incidencia de 45% y en el segundo de 60%.

No lo pude realizar por falta de valores.

**f) De acuerdo al ejemple hipotético anterior usaría usted losartán en sus pacientes infartados? Y ¿Por qué?**

SI, porque al usarlo es menos la incidencia de mortalidad.