

## Actividad Preliminar 2

NOMBRE: Fernando Etzael Palacios Toribio

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.- tamaño muestral muy pequeño
- 2.- método de asignación aleatoria predecible
- 3.- método de aleatorización no enmascarado

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 aleatorio: es inevitable, se produce por eventos únicos imposibles de controlar durante el proceso de medición, este puede ocurrir cuando se toma solo una muestra de una población para hacer inferencias.

c) ¿Cual estudio es mejor? **Ensayo clínico aleatorizado triple ciego**

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 faringo-amigdalitis 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) ¿Cuál de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística? **El 2**

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.- **RRR=** primer grupo: - 0.1 segundo grupo: 0.2.

2.- **RRA = 0.1**

3.- **NNT =**

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

**Si, puesto que el riesgo de morir lo tienen pero es mucho menor con el losartan que con el placebo.**