

## Actividad Preliminar 2

NOMBRE: ANA MARÍA AUDELO REGALADO

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.- Error alfa
- 2.- Valor de p
- 3.- Intervalos de confianza

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? Error alfa y error beta

c) ¿Cual estudio es mejor? si el valor de p fue  $< 0,05$ , estamos afirmando que rechazamos la hipótesis de nulidad, aceptamos que hay diferencias significativas entre los tratamientos y que el error en que podemos incurrir al afirmarlo es menor del 5%; hay una probabilidad menor del 5%

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? 1 porque p es .048, el tratamiento fue util y si resultado .052, no lo es

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%

- 1.- RRR
- 2.- RRA
- 3.- NNT

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos infartados y ¿por que? **si, ya que es efectivo y eficaz, tiene ventajas y desventajas como efectos adversos cuando se combina con otro medicamento. Sin embargo no se recomienda como agente de primera ni segunda línea.**