

Actividad Preliminar 2
NOMBRE: **Miguel Angel Vargas Mercado**

Conteste correctamente los siguientes espacios con letra roja:

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

- 1.- **los de selección**
- 2.- **de información**
- 3.- **factores de confusión (confusional)**

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?

Tipo 1 Alfa α

c) ¿Cual estudio es mejor? **El 2 es mejor porque es poco probable el azar**

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 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 1 tiene mayor significancia estadística**

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.- $RRR = \frac{\text{expuesto}}{\text{no expuesto}} = \frac{45}{60} = .75$

2.- $RRA = \frac{CIE}{CIO} = \frac{45}{60} = .75$ $\%RA = \frac{.75}{45} = .016 * 100 = 1.6\%$

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

Si porque el riesgo relativo en las personas con placebo en cuanto a la mortalidad según la fórmula y su resultado es menor que el expuesto además de que este disminuye el riesgo de accidente cerebrovascular en personas que tienen presión arterial alta e hipertrofia del corazón así que por lo tanto si lo utilizaría ya que si existe una relevancia significativa de que nos produce una protección al utilizar los AR2 (losartan).