

Actividad Preliminar 2

NOMBRE **Borrayo Rangel Gabriel Alfonso**

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.- **homogeneidad de los grupos o sujetos**

2.- **origen y tamaño de la muestra**

3.- **exposición**

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 de tipo I (α)**

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

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

- **El 1**

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= $45/60 \times 100 = .75 \times 100 = 75$**

2.- **RRA= $60-45=15$**

3.- **NNT= $1/15 \times 100 = .066 \times 100 = 6.6$**

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

- **Si porque de cada 100 personas tratadas se evitarían 15% eventos (RRA) y que de todas las personas no tratadas que sufrieron el evento, un 75% (RRR) no lo hubiera sufrido si se aplicaba el tratamiento.**