**Actividad Preliminar 2**

NOMBRE: **Gabriela Alejandra Bonilla Sánchez**

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**.- Errores sistemáticos (sesgos) o factores confusores**.

2.-**Existencias verdaderas en la diferencia por la intervención**.

3.- **Diferencias atribuidas al azar (falsas diferencias).**

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 o α**

c) ¿Cual estudio es mejor? **Tipo 2 o β**

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 2, Quizá la P es menor en el caso 1 pero sólo disminuye el cuadro 2 días y hay una diferencia de uno al compararlo con el placebo (no hay gran diferencia comparándolo con el placebo. En cambio en el caso 2 la P es de 0.05 (un valor dentro de los parámetros de confiabilidad) pero el cuadro se redujo de 7 a 3 días y además el riesgo de complicaciones se redujo.**

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: **(IE - Io)/IE = 0.45-0.60= -0.15/0.45= -0.33 X 100 =- 33%**

2.- RRA= **IE - Io= -0.15 X 100= -15%**

3.- NNT: **1/ -.33= 3**

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

**Sí usaría losartan, debido a que el resultado de NNT es pequeño, esto significa que habrá más beneficios para el paciente que lo utilice, en cambio si el número fuera mayor, habría menos posibilidad de que haya beneficio para el paciente.**