Actividad Preliminar 2

NOMBRE: GUSTAVO FLORES ACOSTA

 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) y/o Factores de confusión

2.- Existencias de verdaderas diferencias atribuibles a la maniobra

3.- Diferencias debidas al azar o 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?

Error tipo II-beta\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) ¿Cual estudio es mejor? El estudio 2 ya que a pesar de que su significancia estadística es mayor que el primer estudio, los pacientes tuvieron mejor respuesta al tratamiento.

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 amocixilina + 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?
 El ejemplo uno ya que tiene una significancia estadista del 0.01

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%

IE= .45 IO=.60

1.- RRR = |IE – IO /IE |=| .45 - .60/.45| = |.15/.45| = .33 X100 = **33%**

2.- RRA = |IE – IO |= |.45-.60 = -.15 X 100 = **15%**

3.- NNT = 1/RRA = 1/.15 = **6.66**

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

Sí continuara utilizando el Losarta, ya que inicialmente se demostró que hay una mortalidad menor (45%) en aquellos pacientes que lo usan, contra todos aquellos que no lo utilizaron (60%). A demás la reducción de la enfermedad es del 30% y tiene un riesgo absoluto del 15% en aquellos pacientes que no toman Losartan.