

Actividad Preliminar 2

NOMBRE: WALTER JESUALDO VELAZCO ROBLES LME3961

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.- **sesgo de seleccion**

2.- **sesgo de informacion**

3.- **factor de confusion**

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?

c) ¿Cual estudio es mejor? _____ **los estudios aleatorizados son mejores que los estudios observacionales** _____

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? _____ **como la p no es mayor a 0.05 se rechaza la hipótesis asi que ninguno de los 2 tiene significancia estadística** _____

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% en el segundo de 60%

1.- **RRR = 45% incidencia en expuestos / 60% incidencia en no expuestos 45/60= 0.75**

2.- RRA **RESPUESTA 33.33%** pues los datos que se tienen son insuficientes

3.- NNT **NO SE CUENTA CON LOS DATOS SUFICIENTES PARA RESPONDER LAS 3 PREGUNTAS ANTERIORES**

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos

infartados y ¿por que? **Si usaría losartan por que la mortalidad de esos pacientes disminuyo a comparación de los que se trataron únicamente con placebo por lo tanto puede de cierta manera concluirse que si existio la influencia del medicamento para evitar un aumento en la mortalidad**
