

# ACTIVIDAD 7

## MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

---

Andrea Rebecca Juárez González

8 H

Universidad Guadalajara Lamar

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.- Asignacion no aleatoria

2.- Asignacion pseudoaleatoria

3.- Falta de ocultación de la asignacion

b) Cuando se interpreta al valor de p pueden existir 2 tipos de errores

El error de tipo 1 (alfa) o el error de tipo 2 (beta)

¿Como se le llama al error que considera azar a un mayor número de asociaciones reales?

El Error tipo 2

c) ¿Cual estudio es mejor? **Doble ciego**

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?

El de la amantidina contra placebo, ya que el de amoxicilina + ac.clavulanico vs amoxicilina presenta una p de 0.05, lo cual no es malo pero no demuestra un cambio en la hipótesis, por lo que es mejor el primer estudio ya que la p indica que si, la amantidina si ayuda a la mejora o es mejor que el placebo.

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% y en el segundo de 60%

1.- RR---- 0.75

2.- RRA--- 0.62

3.- NNT ---  $(1/RA)= 0.89$  o 89%

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

Sí, ya que el RR salió debajo de 1, esto nos está diciendo que el losartan actua como factor protector en pacientes pos-infarto y mejora su mortalidad, Tambien el RAR es mayor de 0, lo que nos dice que la asociación del uso de losartan en personas que tuvieron un infartos empeora o el factor favorece la muerte del pacientes es negativa, por lo que si recomendaría el uso de Losartan en mis pacientes pos-infartados.