



**UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR  
MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS  
ACTIVIDAD PRELIMINAR PARCIAL 2**

**“SIGNIFICANCIA CLÍNICA Y ESTADÍSTICA”**

**Claudia K. Beltrán Arenas**

**LME3803**

**GUADALAJARA, JALISCO  
26/03/2016**

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.- tamaño y selección de la muestra 2.- exposición al tratamiento y aleatorización 3.- cegamiento**

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 1 o falso positivo**

c) ¿Cual estudio es mejor? **El estudio clínico aleatorizado porque se distribuyen mejor los grupos control y experimental y así mismo las variables que puedan repercutir.**

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 clavulánico 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 estudio con P menor .01 porque tiene más certeza o es más significativo que el de .05**

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:  $I+/I- = .45/.6 = .75$  RRR:  $1-RRX100 = 1-.75 X100 = 25\%$**

**2.- RRA:  $I-I+ = .6-.45 = .15$  O 15%**

**3.- NNT:  $1/I- - I+ = 1/.6-.45 = 6.66$**

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartán en sus pacientes pos infartados y ¿por qué? **Si utilizaría losartán porque reduce bastante la mortalidad en un 25% comparado con el grupo control y se necesita tratar aproximadamente a 7 pacientes para salvar una vida.**

**Entonces por cada 100 pacientes tratados se reduce en 15 menos la mortalidad respecto a los que no se tratan.**

#### REFERENCIAS:

Cobos, A. Ensayos clínicos aleatorizados. 2005. Elsevier. España. Recuperado de: <http://www.elsevier.es/es-revista-medicina-clinica-2-articulo-ensayos-clinicos-aleatorizados-consort--13083727>

Carreras, M. et al. Análisis de la evidencia científica. UOC. 200. Recuperado de: [http://cv.uoc.edu/UOC/a/moduls/90/90\\_166d/web/main/m4/22a.html](http://cv.uoc.edu/UOC/a/moduls/90/90_166d/web/main/m4/22a.html)

Lazcano, E. et al. Ensayos clínicos aleatorizados. 2004. Salud Pública de México. Recuperado de: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=10646610>