



Universidad Guadalajara

**LAMAR**

04/10/2016

Guadalajara, Jalisco, México.

**MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS**

Dr. Jorge Sahagún

**ACTIVIDAD PRELIMINAR 2**

PREINTERNO 2016-B

**HOSPITAL MATERNO INFANTIL ESPERANZA LOPEZ MATEOS**

**Stephanie Rubio Pérez**

**LME4282**

## ACTIVIDAD PRELIMINAR 2

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

2.- Doble cegamiento

3.- Incertidumbre

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) **Riesgo Atribuible, Error aleatorio:** es inevitable, se produce por eventos únicos imposibles de controlar durante el proceso de medición, este puede ocurrir cuando se toma solo una muestra de una población para hacer inferencias.

d) ¿Cual estudio es mejor? **Meta-analíticos**

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.

e) ¿Cual de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística? **El estudio 1 por la baja probabilidad de que ocurra otro evento.**

f) 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.- **RRR:**  $45 / 60 = 0.75\%$

2.- **RRA:**  $45 - 60 / 45 \times 100 = 33.3\%$

**3.- NNT:** Reducción Absoluta de Riesgo (RAR)  $60 / 105 - 45 / 105$ ;  $0.57 - 0.42 = 0.15\%$ ,  $NNT = 1 / 0.15 = 6.66\%$ .

g) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos infartados y ¿por qué? **Sí, porque por cada 6-7 pacientes se evitará una mortalidad, además si puesto que el riesgo de morir lo tienen pero es mucho menor con el losartan que con el placebo.**