|  |
| --- |
|  |
|  |

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.- AZAR**

**2.- SESGO**

**3.- FACTOR CONFUSOR**

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?

**TIPO ALFA O TIPO I**

c) ¿Cual estudio es mejor? **ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO CONTROLADO** (aunque los de metanálisis son aun mejor pero aun no los hemos visto en clase)

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 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 estudio número 1 tiene mayor significancia estadística ya que el valor de P es mas significativa, P= 0.01**

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.- RRR: PC+PT/PC (100)= 0.6+.45/0.6(100)= 1.05/0.6(100)=1.75(100) =175%**

**2.- RRA:PC-PT(100)=0.6-0.45(100)=0.15 (100)= 15%**

**3.- NNT :1/RRA=1/0.15=6.6**

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

**SI PORQUE LE REDUZCO EN 175% EL RIESGO RELATIVO DE MUERTE POR INFARTO Y EN UN 15 EL RIESGO ABSOLUTO. Y TENGO QUE TRATAR A 6.6 PACIENTE PARA BENEFICIAR A UNO DE ELLOS.**

* [**http://www.fisterra.com/mbe/investiga/signi\_estadi/signi\_estadisti2.pdf**](http://www.fisterra.com/mbe/investiga/signi_estadi/signi_estadisti2.pdf)
* López Jiménez Francisco, Obrador Vera Gregorio Tomas; ***Manual de medicina basada en la evidencia****; El Manual Moderno*, México 2005; 2da edición; p. 23-79
* [**http://www.fisterra.com/mbe/investiga/6tipos\_estudios/6tipos\_estudios2.pdf**](http://www.fisterra.com/mbe/investiga/6tipos_estudios/6tipos_estudios2.pdf)

**Gabriela Alejandra González Arellano**

**O.P.D. Hospital Civil de Guadalajara Dr. Juan I. Menchaca**

**Matricula LME 16 17**