

# ACTIVIDAD PRELIMINAR

Oscar Ernesto Villa Lomeli

HGO

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.- sesgos**

**2.- aleatoriedad**

**3.- ciegos / factores confucionales.**

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? \_\_\_

**El de error tipo I o alfa y el de error tipo II o beta. El error tipo I corresponde a un “falso positivo”.El error tipo II corresponde a un “falso negativo”,**

c) ¿Cual estudio es mejor?

**Depende de la meta estadística a la que se quiera llegar**

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.

**El “valor de p” que indica que la asociación es estadísticamente significativa ha sido arbitrariamente aceptado por consenso; por lo que si queremos trabajar con un margen de seguridad de 99%, éste lleva implícito un valor de p inferior 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.

**El “valor de p” que indica que la asociación es estadísticamente significativa ha sido arbitrariamente aceptado por consenso; y, en clínica, se admite 0,05. Dicho en otros términos, esto representa una seguridad del 95% que la asociación que estamos estudiando no sea por el azar**

d) ¿Cual de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística?

**Para mi el de 0.05 ya que tiene un nivel de seguridad muy alto (95%) además que se aclara que la asociación estudiada no fue al azar.**

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 2.- RRA 3.- NNT

**1.- RRR  $.45-.60/.45= 0.33$                       33%**

**2.- RRA  $.45- .60= .15$                               20%**

**3.- NNT  $1/.15= 6.66$**

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

**PACIENTES SE NECESITARON PARA VER SI EL FARMACO TENIA EFECTO.**