

ACTIVIDAD PRELIMINAR "ACTIVIDAD PRELIMINAR ""SIGNIFICANCIA ESTADÍSTICA Y CLÍNICA"""

Objetivo de aprendizaje:

- Aprender a interpretar los resultados de los estudios de acuerdo a su significancia estadística y clínica.

Conteste correctamente los siguientes espacios con letra roja:

a) Mencione los tres factores que pueden ocasionar diferencias en los resultados de un ensayo clínico aleatorizado:

- 1.- **Error Alfa**
- 2.- **Intervalos de confianza**
- 3.- **El nivel de la onda P**

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?

R.- **Error Alfa**

c) ¿Cuál estudio es mejor?

1.- Se implementó un estudio con un antiviral (Amantadina) vs placebo para observar la resolución del (Resfriado común). Se observó y se encontró que con el antiviral la patología se redujo de 5 a 3 días y con el placebo la patología duró entre 4 y 6 días. Con una P menor a 0.01.

2.- **Se implementó un estudio con un antigripal, amoxicilina + ácido clavulánico vs amoxicilina.**

En el primer grupo se redujo el cuadro infeccioso de faringoamigdalitis de 7 a 3 días así como, el riesgo y complicaciones de dicha patología que en comparación con el segundo se redujo el cuadro solo a 5 días. Con una P menor a 0.05.

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

R.- **2**

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: 15%

2.- RRA: 25%

3.- NNT: 6.6

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

R.- Sí, porque se realizó para poder estipular los riesgos que pueden llevar dicho método así como, la reducción de este mismo comparado con otra variable y a su vez, el número de personas que necesitan ser tratadas para tener a 1 paciente que responda este tratamiento adecuadamente