

FORMATO A1

INFORME RESULTADO N°15

Información de la prueba

Código de muestra: ABC123
Fecha de registro: 10/08/2020
Fecha de finalización: 2020-11-03 00:57:52
Tipo de prueba: Dúo - Trío

I. Planteamiento de la Hipótesis:

Hp: No hay diferencia entre las muestras.

Ha: Si existen diferencias entre las muestras.

II. Elección del nivel de significación (α):

El nivel de significación asignado para esta prueba es: **0,05**.

III. Tipo de prueba de la hipótesis:

El tipo de prueba es

IV. Suposiciones:

Los datos siguen una distribución Dúo - Trío normal

Las muestras son elegidas aleatoriamente (al azar).

V. Criterios de decisión:

Se acepta Hp si T_{cal}

Se rechaza Hp si $X^2_{cal} > X^2_{tab}$

Se rechaza Hp si $T_2 > F_{(1-\alpha, k-1, (n-1)(k-1))}$

Se rechaza Hp si $X^2_{cal} > X^2_{tab}$

VI. Desarrollo de la prueba estadística:

Número de respuestas acertadas (X): **5**

Número de repeticiones (r): **5**

Número de muestras (m): **5**

Número de jueces (j): **5**

Nivel de significación (?): **5**

Probabilidad de no ocurrencia (q): **5**

Probabilidad de no ocurrencia (q): **5**

Número de pruebas realizadas totales (n): **7**

Número de respuestas no acertadas (X2): **7**

Número de muestras (k): **7**

Número de jueces (n): **7**

Nivel de significación (?): **7**

Cálculo de F cal: $F_{(1-?, k-1, (n-1)(k-1))} = F_7 = 2,78$

Cálculo de R:

Cálculo del estadístico correspondiente:

A2 = 5

B2 = 5

T2 = 5

Grados de Libertad (n-1) **5**

Media ($M = n * p$): **5**

Desviación estandar ($S = n * p * q$) **5**

Cálculo del valor de Ttab: **21.0**

Cálculo del valor de Tcal: **7**

Donde:

X = Número total de aciertos.

n = Número total de ensayos.

q = Probabilidad de la no ocurrencia del evento, para esta prueba es de 0,5.

VII. Conclusiones:

Se acepta H_0 si Tcal

Se acepta H_0 si x^2_{cal}

Se rechaza H_0 si $x^2_{cal} > 2.01$

Se acepta H_0 si $T_2 > F_2 = 2,78$

VIII. Anexos:

Estos comentarios fueron mencionados por los catadores en el desarrollo de la prueba.