



Jazmín Mazariegos Aguilar

Ing. Andrés Alejandro Reyes

Estadística inferencial

Ejercicio

Nutrición -A

4to cuatrimestre

H1

EL USO DE CINTURÓN DE SERIDAD DEPENDE DEL NIVEL SOCIOECONÓMICO

SE REALIZÓ UNA ENCUESTA A 500 PERSONAS DEL SEXO FEMENINO QUE BELLA EDUCACIÓN Y SOLOS PREGUNTO A LA EDA DE 18+ FEMINAS QUE VAN DE LAS SIG. EDADES: 18, 22, 30 Y 35 AÑOS EN UN RANGO DE EDADES BALAZIAN CON UN HOMBRE
 1er BLOQUE - 18-22 AÑOS
 2do BLOQUE - 25-30 AÑOS
 3er BLOQUE - 35-40 AÑOS
 PARA LAS FEMINAS DE LAS EDADES: 18+ BALAZIAN EN EL PRIMER BLOQUE 200 40 Y 3er 60
 FEMINAS DE 22
 1er BLOQUE 15, 2do BLOQUE 70 Y 3er 90
 FEMINAS 30
 15 PRIMER BLOQUE, 60 CON EL SEGUNDO Y 35 CON EL ULTIMO
 FEMINAS 35
 30 CON EL PRIMER BLOQUE, 30 CON EL SEGUNDO Y 15 CON EL ULTIMO
 EL NIVEL DE CONFIANZA PARA SELECCIONAR SI UNA DAMA PODRIA CAMBIAR EL BLOQUE CON EL QUE VALORA es de 40%
 (NO 2 VARIABLES SON INDEPENDIENTES DE LA SELECCION)

(H1) LA SELECCION SOCIOECONOMICA CON EL SEXO MASCULINO EN UN VARIABLE DE EDADES

	18-22 AÑOS	25-30 AÑOS	35-40 AÑOS	TOTAL
18	10 + 22	40 + 44	60 + 44	110
22	15 + 35	70 + 20	90 + 10	195
30	45 + 28	60 + 56	35 + 56	140
35	30 + 15	30 + 0	15 + 20	75
TOTAL	110	200	200	500

$$\chi^2 = \frac{(10-22)^2}{22} = 6.54 \quad \chi^2 = \frac{(40-44)^2}{44} = 0.36 \quad \chi^2 = \frac{(60-44)^2}{44} = 5.91$$

$$\chi^2 = \frac{(15-35)^2}{35} = 11.42 \quad \chi^2 = \frac{(70-70)^2}{70} = 0 \quad \chi^2 = \frac{(90-70)^2}{70} = 5.71$$

$$\chi^2 = \frac{(30-15)^2}{15} = 15 \quad \chi^2 = \frac{(60-60)^2}{60} = 0.28 \quad \chi^2 = \frac{(35-50)^2}{50} = 7.87$$

$$\chi^2 = \frac{(45-28)^2}{28} = 10.32 \quad \chi^2 = \frac{(30-30)^2}{30} = 0$$

$$\chi^2 = 70.81$$

$$\chi^2 = \frac{(15-20)^2}{20} = 2.5$$

$$g_1(3-1) (4-1)$$

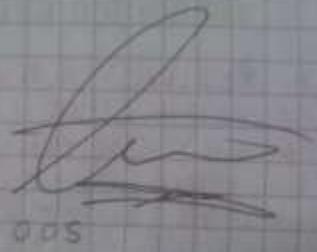
$$g_2(2) (3)$$

$$\frac{1}{2} \frac{1}{2}$$

$$(6, 0, 90)$$

28/10/2014 30.21
 28/10/2014

0.005



HOZ 2 VARIABLES SON INDEPENDIENTOS DE LA SECCION.

	Excelente	Bueno	Regular	Malo	Deficiente
Hombres	223/29	100	54/74	100	50.47
Mujeres	254/23/34	54/69/40	100/54	101/52/84	5.4/33/572
Niños	30/230/43	52/6/74	203/256	23/52/33	8/9.20/507
Niños	20/228/20	101/80/57	209/104/16	63/16	2/3/20/200

Bibliografía:

Estadística inferencial. (s.f). plataformaeducativauds. Recuperado el 5 de septiembre de 2022,
de
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/d2c54e3cf4bea81bab6733c6ee507573-LC-LNU402.pdf>