

UNIVERSIDAD DEL SURESTE ESCUELA DE MEDICINA

MATERIA:

Investigación epidemiológica

CATEDRÁTICO:

Dr. Dario Cristiaderit Gutierrez Gomez

PRESENTA:

Estefany Berenice García Angeles

TRABAJO:

GRADO Y GRUPO:

4 ° B

LUGAR Y FECHA:

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS. 4 de mayo DEL 2021

Problema 1 =

1. En la localidad de Margaritas se realiza una investigación sobre dependencia de aines entre ancianos encontrando que el consumo de estos es el siguiente

- Paracetamol 876
- Naproxeno 189
- Diclofenaco 245
- Nimesulida 76
- Otros 246

• estos datos se contrastaron con los de la población en general de donde se encontraron que las personas de todos los otros grupos etarios consuman

- Paracetamol 25698
- Naproxeno 48572
- Diclofenaco 12546
- Nimesulida 9584
- Otros 11288

Hipotesis

- H_0 : No existe relación entre la sobre medicación con el grupo etario
- H_1 : Si, existe relación entre la sobre medicación

	Paracetamol	Naproxeno	Diclofenaco	Nimesulida	Otros
Marga	876	189	245	76	246
Otros gru	25698	48572	12546	9584	11288
total	26,574	48,761	12,791	9660	11,504

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. F + 876 = 346.82 | |
| 2. F + 189 = 728.13 | $V = (\text{Número} - 1) / (\text{Número})$ |
| 3. F + 295 = 191.00 | $V = (2 - 1) / (2)$ |
| 4. F + 76 = 144.25 | $V = 1$ |
| 5. F + 246 = 171.78 | |
| 6. F + 25698 = 26177.17 | |
| 7. F + 18572 = 18032.86 | |
| 8. F + 9581 = 9515.71 | |
| 9. F + 2546 = 12599.99 | |
| 10. F + 11258 = 11332.21 | |

$$1 = (876 - 346.82)^2 / 346.82 = 1.72$$

$$2 = (189 - 728.13)^2 / 728.13 = 250$$

$$3 = (295 - 191.00)^2 / 191.00 = .006$$

$$4 = (76 - 144.25)^2 / 144.25 = 0.03$$

$$5 = (246 - 171.78)^2 / 171.78 = .003$$

$$6 = (25698 - 26177.17)^2 / 26177.17 = 0.11$$

$$7 = (18572 - 18032.86)^2 / 18032.86$$

$$8 = (9581 - 9515.71)^2 / 9515.71$$

Ho - falso #7 = Certo

2. Se decide realizar una investigación para determinar la relación que existe entre impunidad laboral, estante profesional de un total de 3373 profesionales de cada una de sus ramas

- médicos 787 índices 263 felices
- abogados 376 índices 219 felices
- maestros 489 índices 284 felices
- Amos de casa 780 índices 687 felices

	méd	ab	maestros	amos	total
felices	263	219	284	687	1453
índices	787	376	489	780	1920
total	1050	595	773	1467	3373

$$F_{263} = 26.92$$

$$F_{219} = 25.31$$

$$F_{284} = 33.298$$

$$F_{687} = 626.77$$

$$F_{787} = 338.69$$

$$F_{1050} = 110.01$$

$$F_{1453} = 829.22$$

$$1. (263 - 26.92)^2 / 36.92 = 287 / 231$$

$$2. (219 - 25.31)^2 / 25.31 = 3.13 / 0.19$$

$$3. (284 - 33.298)^2 / 33.298 = 720 / 0.08$$

$$4. (687 - 626.77)^2 / 626.77 = 5.76$$

$$5. (787 - 338.69)^2 / 338.69 = 4.11$$

$$6. (1050 - 110.01)^2 / 110.01 = 4.11$$

$$7. (1453 - 829.22)^2 / 829.22 = 3.45$$

$$8. (1920 - 829.22)^2 / 1920 = 1003.11$$

$$\chi^2 = 192$$