

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

Diseño experimental

Dr. Darío Cristiaderit Gutiérrez Gómez

Chi cuadrada en Excell

Alumna:

Guadalupe Elizabeth González González

Semestre y grupo: 4 B

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 14 de mayo 2021.

prueba chi cuadrada (1) - Excel

La chi cuadrada de las tablas x2 es igual a 0.125 y la chi cuadrada es de 1.05 por tanto esta es mayor que la chi tablas así que la hipotesis o es nula y la hipotesis uno es

| SEXO/RENDIMIENTO | INSUFICIENTE | DEFICIENTE | EXCELENTE | TOTAL |
|------------------|--------------|------------|-----------|-------|
| MUJERES | 28 | 32 | 35 | 95 |
| HOMBRE | 24 | 39 | 33 | 96 |
| TOTAL | 52 | 71 | 68 | 191 |

| FRECUENCIA ABSOLUTA | FRECUENCIA TEORICA | Chi2 |
|---------------------|--------------------|------|
| 28 | 25.86 | 0.18 |
| 32 | 35.31 | 0.31 |
| 35 | 33.82 | 0.04 |
| 24 | 26.14 | 0.17 |
| 39 | 35.69 | 0.31 |
| 33 | 34.18 | 0.04 |
| SUMATORIA | | 1.05 |

La chi cuadrada de las tablas x2 es igual a 0.125 y la chi cuadrada es de 1.05 por tanto esta es mayor que la chi tablas así que la hipotesis o es nula y la hipotesis uno es comprobada.

prueba chi cuadrada (1) - Excel

13.02 y la chi cuadrada de la tabla es de 1082.17 por tanto esta es mayor que la chi tablas así que la hipotesis o es nula y la hipotesis uno es comprobada.

| | Paracetamol | Naproxeno | Diclofenaco | Nimesulida | Otros | Total |
|-----------------------|-------------|-----------|-------------|------------|-------|--------|
| Ancianos de margantas | 876 | 189 | 245 | 76 | 246 | 1632 |
| Población en general | 25698 | 48572 | 12546 | 9584 | 11258 | 107658 |
| Total | 26574 | 48761 | 12791 | 9660 | 11504 | 109290 |

| Frecuencia absoluta | Frecuencia absoluta | Chi2 |
|---------------------|---------------------|---------|
| 876 | 396.82 | 578.62 |
| 189 | 728.14 | 399.19 |
| 245 | 191.00 | 15.26 |
| 76 | 144.25 | 32.29 |
| 246 | 171.79 | 32.06 |
| 26574 | 26177.18 | 6.02 |
| 48761 | 48032.86 | 11.04 |
| 12791 | 12600.00 | 2.90 |
| 9660 | 9515.75 | 2.19 |
| 11504 | 11332.21 | 2.60 |
| Sumatoria | | 1082.17 |

prueba chi cuadrada (1) - Excel

Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda ¿Qué desea hacer?

Calibri 12 Fuente Ajustar texto General Formato condicional Dar formato Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

| | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|----|---|---------------------|---------------------|-----------|----------|--------------|-------|---|---|---|
| 3 | | | Medicos | Abogados | Maestros | Amas de casa | Total | | | |
| 4 | | Felices | 263 | 219 | 248 | 687 | 1417 | | | |
| 5 | | Infelices | 287 | 376 | 489 | 768 | 1920 | | | |
| 6 | | Total | 550 | 595 | 737 | 1455 | 3337 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | Frecuencia absoluta | Frecuencia relativa | | Chi2 | | | | | |
| 12 | | 263 | 233.55 | | 3.71 | | | | | |
| 13 | | 219 | 252.66 | | 4.48 | | | | | |
| 14 | | 248 | 312.95 | | 13.48 | | | | | |
| 15 | | 687 | 617.84 | | 7.74 | | | | | |
| 16 | | 287 | 316.45 | | 2.74 | | | | | |
| 17 | | 376 | 342.34 | | 3.31 | | | | | |
| 18 | | 489 | 424.05 | | 9.95 | | | | | |
| 19 | | 768 | 837.16 | | 5.71 | | | | | |
| 20 | | | | Sumatoria | 51.13 | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |

La chi cuadrada de la tabla calculada es de 37.40 y la chi cuadrada de la tabla es de 51.13 por tanto, esta es mayor que la chi tablas. Asi que la hipotesis H1 es nula y H0 es verdadera.