



**Nombre de alumnos: Alejandra Villa Domínguez**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores**

**Nombre del trabajo: Ejercicios**

**Materia: Estadística Descriptiva en Nutrición**

**Grado: 3°**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grupo: LNU17EMC0119-A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de junio de 2020.

40	40	41	44	43
52	35	39	59	45
60	48	53	58	55
43	40	60	67	69
40	52	64	54	70
41	48	65	66	73

## CALCULO DE VARIANZA

Alejandro Villa Domínguez

$$\begin{array}{r}
 40 \quad 52 \quad 60 \quad 43 \quad 40 \quad 41 \quad 40 \quad 35 \quad 48 \quad 40 \quad 52 \quad 48 \quad 41 \\
 = x^2 \rightarrow 1600 \quad 2704 \quad 3600 \quad 1849 \quad 1600 \quad 1681 \quad 1600 \quad 1225 \quad 2304 \quad 1600 \quad 2704 \quad 2304 \quad 1681 \\
 39 \quad 53 \quad 60 \quad 64 \quad 65 \quad 44 \quad 59 \quad 58 \quad 67 \quad 54 \quad 66 \quad 43 \quad 45 \\
 = x^2 \rightarrow 1521 \quad 2809 \quad 3600 \quad 4096 \quad 4225 \quad 1936 \quad 3481 \quad 3364 \quad 4489 \quad 2916 \quad 4356 \quad 1849 \quad 2025 \\
 55 \quad 69 \quad 70 \quad 73 \\
 = x^2 \rightarrow 3025 \quad 4761 \quad 4900 \quad 5329. =
 \end{array}$$

$$S^2 = \frac{\sum \bar{y}_i^2 - \frac{(\sum \bar{y}_i)^2}{n}}{n-1}$$

$$\sum \bar{y}_i = 1564$$

$$\sum \bar{y}_i^2 = 85,134$$

$$S^2 = 85,134 - \frac{(1564)^2}{30}$$

$$S^2 = 85,134 - \frac{81,536.53}{29}$$

$$S^2 = \underline{\underline{124.05}}$$

$$S = \underline{\underline{11.13}}$$