



**Nombre de alumno: Heidi Isabel Trujillo  
Gracia**

**Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi**

**Nombre del trabajo: Variabilidad**

**Materia: Control total de calidad**

**Grado: 7°**

**Grupo: Medicina veterinaria y  
zootecnia.**

Ocosingo, Chiapas 22 de septiembre del 2024

15a Gracia → Plataforma

De acuerdo a dos granjas de aves que entregan pollos de 2 kg, se toma una muestra de 15 pollos de cada una y estos son los resultados:

Granja Avimarca: 2.1, 1.9, 1.86, 2.02, 2.04, 1.77, 1.98  
1.88, 1.79, 1.89, 2.22, 2.12, 2.01, 2.0, 1.94

Buena Ventura: 1.91, 1.95, 1.96, 2.01, 2.02, 1.87, 1.88  
1.78, 1.99, 1.89, 2.15, 2.17, 2.09, 2.0, 1.84

Determina cual de los dos presenta más variabilidad

Granja Avimarca

$$\bar{x} = 1.968$$

$$s = 0.124$$

$$s^2 = 0.015$$

$$C.V = 6.320 \text{ Mayor variabilidad}$$

$$R = 2.22 - 1.77 = 0.45$$

Buena Ventura

$$\bar{x} = 1.967$$

$$s = 0.111$$

$$s^2 = 0.012$$

$$C.V = 5.661$$

$$R = 2.17 - 1.78 = 0.39$$

La granja Avimarca contiene más variabilidad