

## CIENCIAS

**TÍTULO:** Comparación del color de las palomitas de maíz.

**TEMA:** Ciencia

**GRADOS:** 5-8

**MATERIAL (ES):** Ración de palomitas de maíz blancas y amarillas, maquina de palomitas de aire caliente, tazón grande, cuchara sopera, 2 tazas medidoras, bolsa de plástico para muestra de color blanco y amarillo.

**OBJETIVOS:** Determinar qué color de palomitas de maíz son más grandes

### PROCEDIMIENTO

1. Diseña un gráfico de datos para registrar los resultados finales. Sus variables de control serán: grano amarillo, muestras 1, 2 y 3 y grano blanco, muestras 1, 2 y 3. El resultados incluirán Volumen, Número de granos sin reventar, forma y tamaño de los granos reventados.
2. Mida 1 cucharada de granos como muestra 1.
3. Cuente los granos y registre el número de granos en la tabla.
4. Encienda la máquina de palomitas y coloque la muestra 1 de granos, utilizando el tazón grande para recolectar los granos reventados.
5. Utilice de la taza de medidora, mida la muestra de granos reventados y regístrela en la sección de volumen en la tabla.
6. Cuente el número de granos reventados y registrarlo en la tabla.
7. Cuente el número de granos no reventados y regístrelo en la tabla.
8. Repita los pasos anteriores con cada muestra de palomitas de maíz.
9. Comparar la forma y tamaño de las palomitas de maíz amarillo y blanco.

Preguntas:

- 1) ¿En cuál de las muestras realizadas las palomitas fueron más grandes?
- 2) ¿Qué tipo de palomitas ocupan más espacio (volumen), amarillo o blanco?
- 3) ¿Hay alguna diferencia de forma entre las dos?
- 4) ¿Cómo podría utilizar los resultados de sus compañeros para encontrar el volumen medio de las palomitas de maíz?