

Nombre: Marcillo Sancan Freddy Alexander **curso:** 2 do ciencias D mat

Media, Mediana y Moda de la encuesta

1. Conocimiento de postres (número de menciones por postre)

- **Datos:** 8, 5, 5, 2, 1, 0
- **Media:** $\frac{8+5+5+2+1+0}{6} = 3.5$
- **Mediana:** Ordenados: 0, 1, 2, 5, 5, 8 → Mediana = $\frac{2+5}{2} = 3.5$
- **Moda:** 5 (aparece 2 veces)

2. Frecuencia de consumo (número de personas por opción)

- **Datos:** 9, 6, 4, 2
- **Media:** $\frac{9+6+4+2}{4} = 5.25$
- **Mediana:** Ordenados: 2, 4, 6, 9 → Mediana = $\frac{4+6}{2} = 5$
- **Moda:** No hay moda (todos son diferentes) → **Distribución uniforme**

3. Lugar de compra (número de personas por opción)

- **Datos:** 10, 6, 3, 2, 0
- **Media:** $\frac{10+6+3+2+0}{5} = 4.2$
- **Mediana:** Ordenados: 0, 2, 3, 6, 10 → Mediana = 3
- **Moda:** No hay moda → **Distribución uniforme**

4. Postre a modernizar (número de personas por opción)

- **Datos:** 7, 5, 4, 4, 1
- **Media:** $\frac{7+5+4+4+1}{5} = 4.2$
- **Mediana:** Ordenados: 1, 4, 4, 5, 7 → Mediana = 4
- **Moda:** 4 (aparece 2 veces)

5. Versiones gourmet (número de personas por opción)

- **Datos:** 12, 9, 0
- **Media:** $\frac{12+9+0}{3} = 7$
- **Mediana:** Ordenados: 0, 9, 12 → Mediana = 9
- **Moda:** No hay moda → **Distribución uniforme**

6. Helados con frutas nativas

- **Datos:** 13, 7, 1
- **Media:** $\frac{13+7+1}{3} = 7$
- **Mediana:** Ordenados: 1, 7, 13 → Mediana = 7
- **Moda:** No hay moda → **Distribución uniforme**

7. Postres deconstruidos

- **Datos:** 14, 6, 1
- **Media:** $\frac{14+6+1}{3} = 7$
- **Mediana:** Ordenados: 1, 6, 14 → Mediana = 6
- **Moda:** No hay moda → **Distribución uniforme**

10. Caja mensual

- **Datos:** 10, 10, 1
- **Media:** $\frac{10+10+1}{3} = 7$
- **Mediana:** Ordenados: 1, 10, 10 → Mediana = 10
- **Moda:** 10 (aparece 2 veces)

11. Talleres de postres

- **Datos:** 13, 7, 1
- **Media:** $\frac{13+7+1}{3} = 7$
- **Mediana:** Ordenados: 1, 7, 13 → Mediana = 7
- **Moda:** No hay moda → **Distribución uniforme**

12. Kit de preparación casera

- **Datos:** 11, 10, 0
- **Media:** $\frac{11+10+0}{3} = 7$
- **Mediana:** Ordenados: 0, 10, 11 → Mediana = 10
- **Moda:** No hay moda → **Distribución uniforme**

13. Ocasión para kit

- **Datos:** 9, 6, 6, 0
- **Media:** $\frac{9+6+6+0}{4} = 5.25$
- **Mediana:** Ordenados: 0, 6, 6, 9 → Mediana = $\frac{6+6}{2} = 6$
- **Moda:** 6 (aparece 2 veces)

14. Kit preferido

- **Datos:** 8, 7, 6, 0
- **Media:** $\frac{8+7+6+0}{4} = 5.25$
- **Mediana:** Ordenados: 0, 6, 7, 8 → Mediana = $\frac{6+7}{2} = 6.5$
- **Moda:** No hay moda → **Distribución uniforme**

15. Empaques reciclables

- **Datos:** 14, 7, 0
- **Media:** $\frac{14+7+0}{3} = 7$
- **Mediana:** Ordenados: 0, 7, 14 → Mediana = 7
- **Moda:** No hay moda → **Distribución uniforme**

16. Apoyo a agricultores locales

- **Datos:** 13, 8, 0
- **Media:** $\frac{13+8+0}{3} = 7$
- **Mediana:** Ordenados: 0, 8, 13 → Mediana = 8
- **Moda:** No hay moda → **Distribución uniforme**

17. Origen de ingredientes

- **Datos:** 13, 7, 1
- **Media:** $\frac{13+7+1}{3} = 7$
- **Mediana:** Ordenados: 1, 7, 13 → Mediana = 7
- **Moda:** No hay moda → **Distribución uniforme**

18. Rango de edad (número de personas por rango)

- **Datos:** 8, 7, 4, 2
- **Media:** $\frac{8+7+4+2}{4} = 5.25$
- **Mediana:** Ordenados: 2, 4, 7, 8 → Mediana = $\frac{4+7}{2} = 5.5$
- **Moda:** No hay moda → **Distribución uniforme**

Resumen de Hallazgos Estadísticos:

1. **Media más alta:** Pregunta 1 (Morocho con 8 menciones) y Pregunta 7 (Postres deconstruidos con 14 personas muy interesadas).
2. **Modas más frecuentes:** En varias preguntas no hay moda clara, lo que indica respuestas distribuidas. Donde hay moda (Preguntas 1, 4, 10, 13), muestra preferencias concentradas.
3. **Mediana vs Media:** En muchos casos son similares, lo que sugiere distribuciones no muy sesgadas, excepto donde hay un valor extremo (ej. Pregunta 1 con 8).
4. **Preguntas con misma media (7):** 5, 6, 7, 10, 11, 12, 15, 16, 17 → agrupamiento alrededor de respuestas con alta aceptación.