

ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR 1

Medidas de tendencia central

- ✓ Media aritmética o promedio
- ✓ Mediana
- ✓ Moda

Datos No Agrupados

<https://www.youtube.com/watch?v=0DA7Wtz1ddg>

<https://www.youtube.com/watch?v=fOuRqk1nzgY>

Una vez visto los videos propuestos determinarás la media, la mediana y la moda de los siguientes ejercicios que representan el peso de diversos niños de dos comunidades con problemas de desnutrición:

Ejercicio 1. Comunidad A: 8, 11, 12, 15, 14, 7, 11, 9, 11

Ejercicio 2. Comunidad B: 2, 1, 5, 3, 4, 8, 9, 5, 7, 5

Medidas de dispersión

- ✓ Varianza
- ✓ Desviación estándar

¿Cómo calcular medidas de dispersión para datos no agrupados?

<https://www.youtube.com/watch?v=oZRaDwnpXkY>

UNA VEZ VISTO EL VIDEO TUTORIAL, RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS:

Ejercicio 3. Los datos mostrados representan la temperatura de 5 pacientes como consecuencia del padecimiento del dengue: 37°, 38°, 39°, 40°, 41°. Determina la varianza y la desviación estándar.

Ejercicio 4. Los siguientes datos representan los años de servicio de 7 empleados en un hospital: 2, 2, 4, 4, 5, 5, 6. Determine la varianza y la desviación estándar.

NOTA: Tome los datos de ambos ejercicios (3 y 4) como una MUESTRA.