

## ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR

### 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 media 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.**