

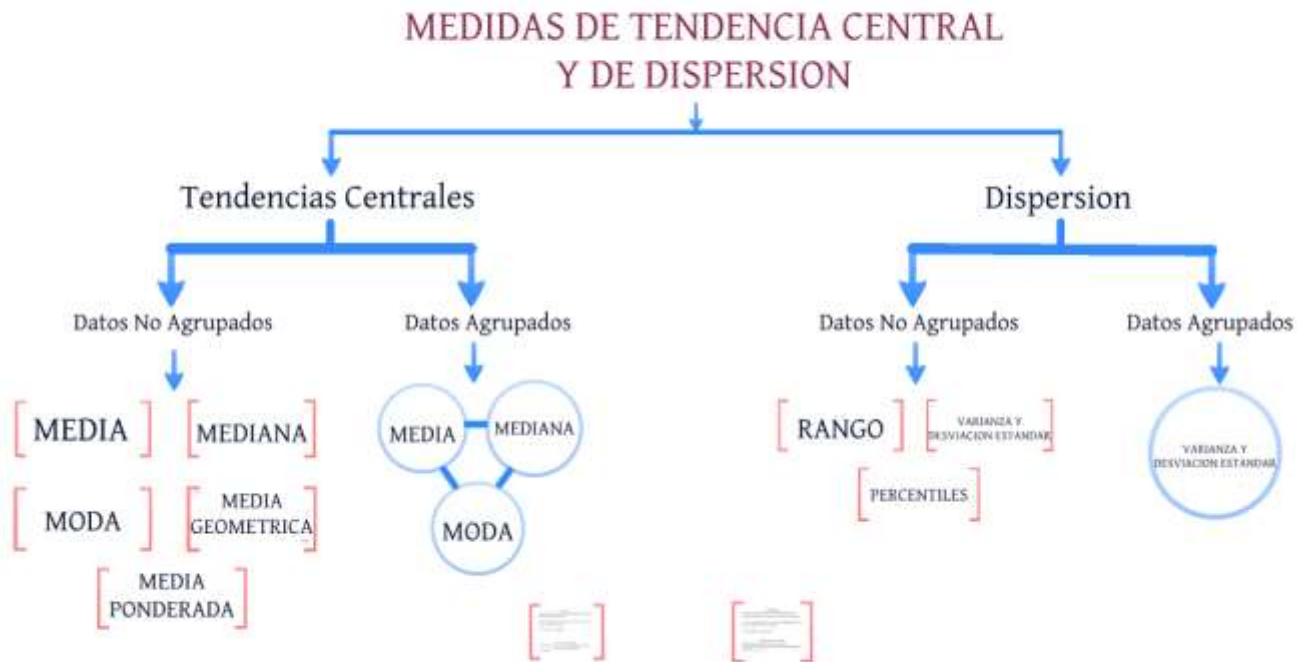
**SECUENCIA 18: TENDENCIA CENTRAL Y DISPERSIÓN DE DOS CONJUNTOS DE DATOS 1 Teorema de Pitágoras 2**

Aprendizaje esperado: Compara la tendencia central (media, mediana y moda) y dispersión (rango y desviación media) de dos conjuntos de datos

SECUENCIA 18. SESIÓN. Repaso.

**INICIO: observa el siguiente video**

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



**DESARROLLO**

1. Encuentra la media, mediana y moda de una los datos recopilados por una empresa de cuántas horas laborales ejercen algunos trabajadores: 4 de 1-4, 7 de 5-6, 4 de 7-10 horas.

a) Encuentra el rango.

**Media:** Es el promedio de un conjunto de datos.

**Mediana:** El punto medio en un conjunto de datos que ha sido dispuesto desde el más pequeño al más grande.

2. En una cafetería, se analiza el número de personas que consumen durante la semana. Durante 7 días se encuentran los datos: 80, 88,91, 85, 92, 62 y 102.

a) Encuentra la media, la moda, la mediana y el rango.

**Rango:** La anchura de los datos. La diferencia entre los valores más grandes y pequeños.

**Moda:** El valor que aparece más veces en un conjunto de datos.

**ACTIVIDAD 2.** Resuelve.

1. En un lavado de carros los empleados ganan las siguientes propinas: \$30, \$40, \$35, \$50, \$45, 60, \$70, \$55, \$ 90 Y \$ 50. Encuentra la desviación media. Y comenta el comportamiento de los empleados de acuerdo con sus propinas.

	Datos	Conteo	Media - dato
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

**Desviación media:** El punto medio en un conjunto de datos que ha sido dispuesto desde el más pequeño al más grande.