



UNIDAD 2

# **Estadística**

Medidas de posición y variación para  
datos agrupados y no agrupados

Cuadro sinóptico

Grado: 2

Grupo: A

**Maestro: ALDO IRECTA NAJERA**

**Alumno: Jorge Arturo Estrada Borraz**

# Media aritmética

¿Qué es?

también llamada promedio o media, de un conjunto infinito de números es el valor característico de una serie de datos cuantitativos, objeto de estudio que parte del principio de la esperanza matemática o valor esperado

se obtiene a partir de la suma de todos sus valores dividida entre el número de sumandos. Cuando el conjunto es una muestra aleatoria recibe el nombre de media muestral siendo uno de los principales estadísticos muestrales.

¿Para que nos sirve?

Cuando tenemos que resumir un conjunto de datos numéricos es muy frecuente utilizar la media aritmética.

La media aritmética o promedio destaca por representar el reparto equitativo, el equilibrio, la equidad.

Es el valor que tendrían los datos, si todos ellos fueran iguales.

¿Cómo podemos aplicarla en los negocios?

Cuando tenemos que resumir un conjunto de datos numéricos es muy frecuente utilizar la media aritmética. La media aritmética o promedio destaca por representar el reparto equitativo, el equilibrio, la equidad. Es el valor que tendrían los datos, si todos ellos fueran iguales.