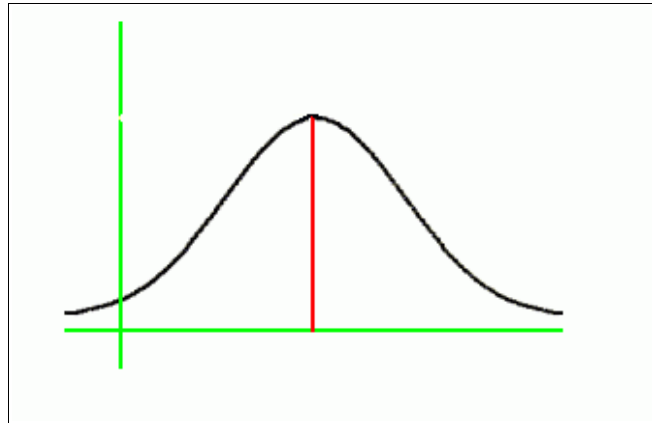


Unitat 2.8**Dispersió de resultats**

Tant important és saber les dades centrals com la dispersió de dades.

S'anomena distribució normal aquella distribució que representada en un gràfic de línia, aquesta és simètrica, i el valor màxim coincideix la mediana, la moda, i la mitjana:



Per saber com està distribuïda les dades d'un estudi tenim la variància

Aquesta dada ens indica com estan de prop o de lluny el 34 % dels resultats per cada costat.

El seu càlcul:

$$\sum_{i=1}^n \frac{(x_i - m_x)^2}{n-1}$$

on:

X_i indica cada valor

m_x la mitjana aritmètica

n el número total de casos

i cada un dels valors