



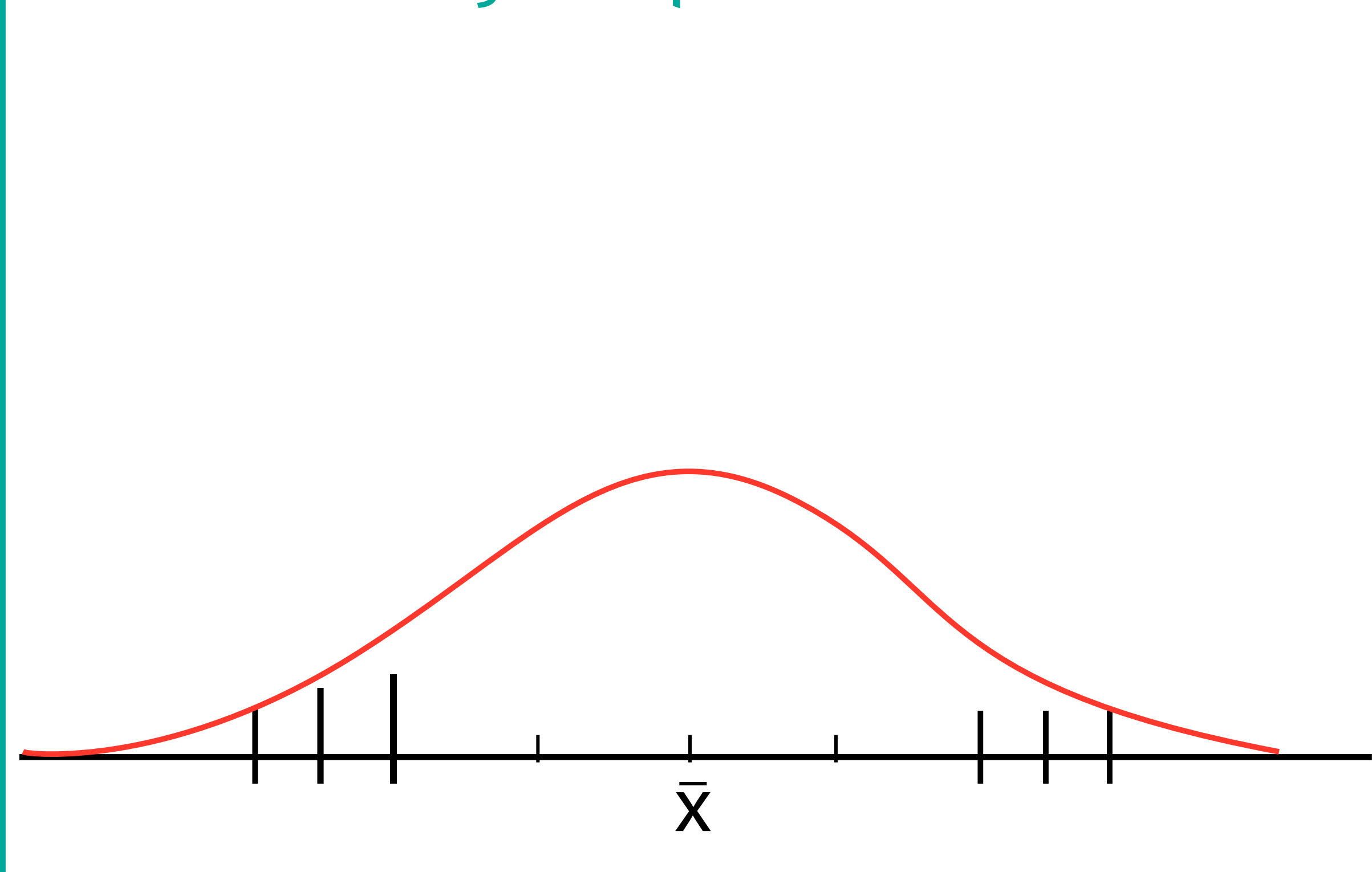
## Medidas de dispersión

Parámetros estadísticos que indican cómo se alejan los datos respecto de la media aritmética. Sirven como indicador de la variabilidad de los datos. Conozca las medidas de dispersión más comunes.

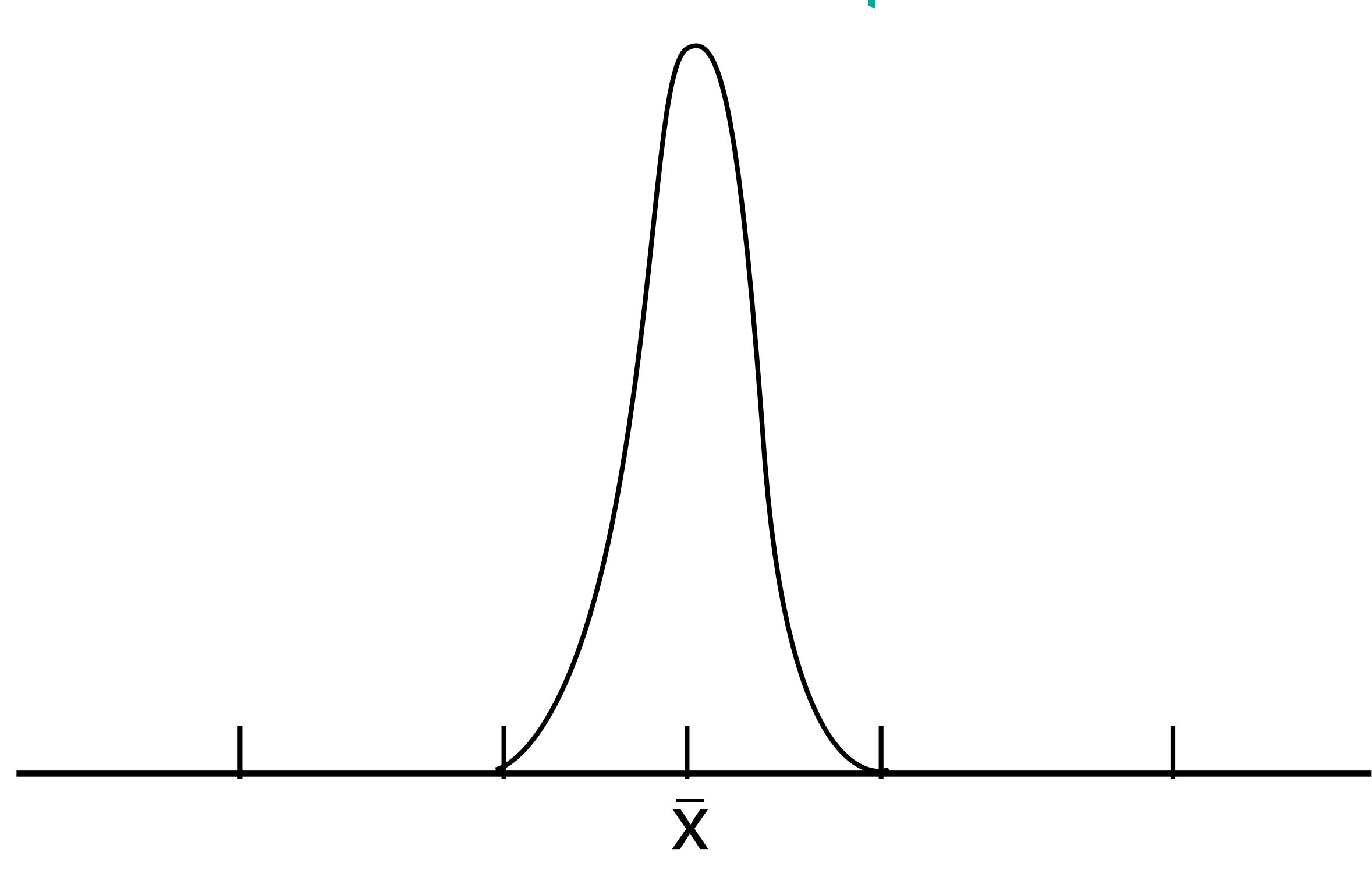
RANGO	DESVIACIÓN MEDIA	VARIANZA	DESVIACIÓN ESTÁNDAR
Indica la dispersión entre los valores extremos de una variable. Se calcula como la diferencia entre el mayor y el menor valor de la variable. Se denota como R.	Es la medida aritmética de los valores absolutos de las diferencias de cada dato respecto a la media.	Parámetro usado para medir la dispersión de los valores de una variable respecto a la media. Corresponde a la media aritmética de los cuadrados de las desviaciones respecto a la media.	Mide el grado de dispersión de los datos con respecto a la media.

Para ver gráficamente la dispersión de una variable, podemos utilizar técnicas como las vistas en la sección de gráficos de tendencia central, es decir, viendo la distribución de las variables.

Mayor dispersión

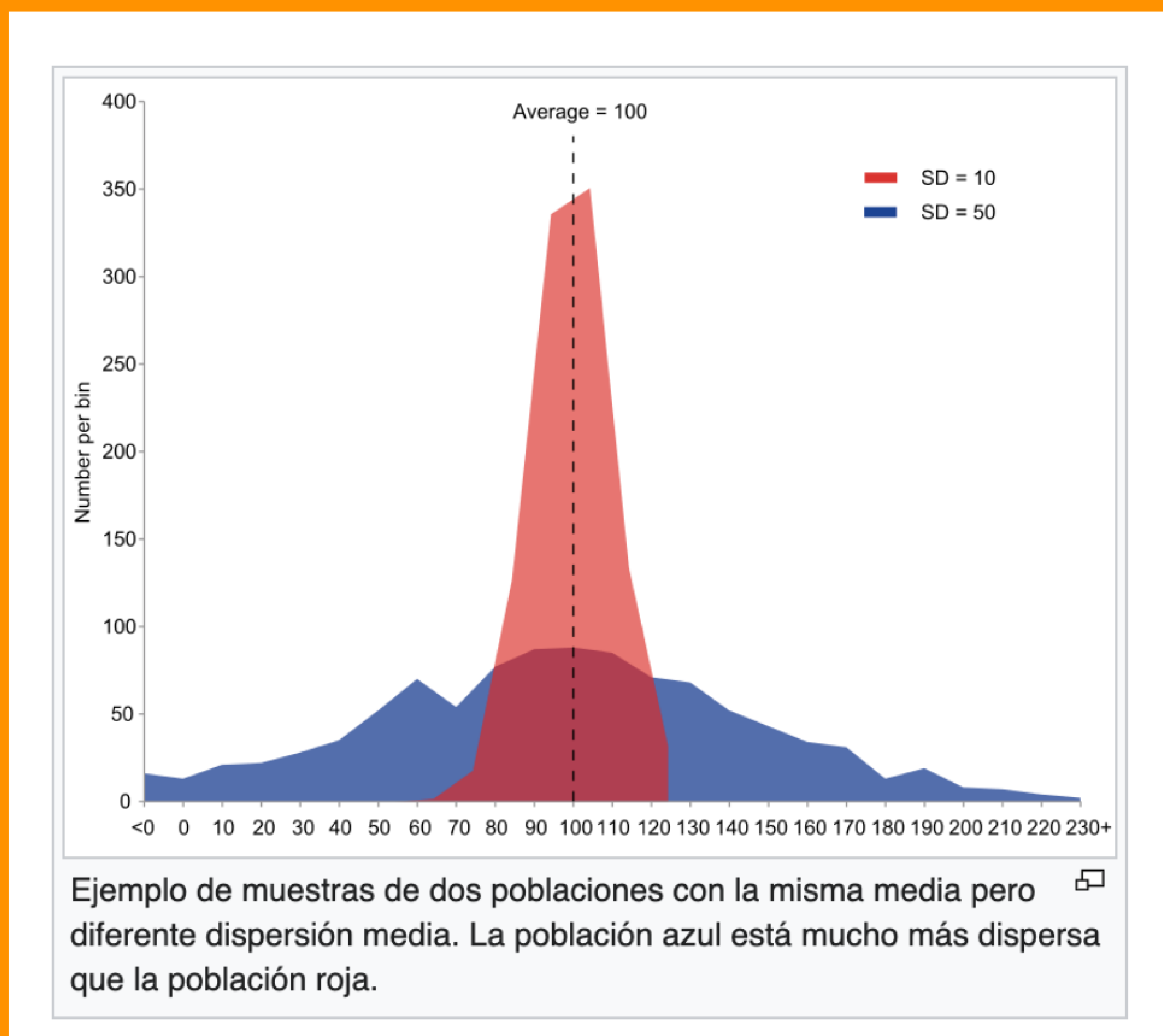


Menor dispersión



### EJEMPLO

En la siguiente gráfica se presentan muestras de dos poblaciones con la misma media, pero con desviaciones estándar diferentes. La población representada en rojo tiene media 100 y s 10; la azul tiene media 100 y s 50.



Autor: JRBrown. Recuperado de [wikimedia.org](https://www.wikimedia.org/)