

Distribución Normal Estándar:

Es la más importante en Estadística, porque la mayoría de los procedimientos estadísticos se basa en esta distribución.

Curva de Distribución Normal Estándar

En el siglo XVIII los jugadores profesionales se interesaron por las posibilidades que tenían de ganar en los juegos de azar, por lo que le pidieron ayuda a algunos matemáticos.

La curva se conoce también como "Curva de error", "Curva de campana", "Curva de Gauss", o Curva De Moire.

Es asintótica porque las colas de la curva nunca tocan la línea de base sino que se prolongan indefinidamente.

El rasgo más importante de la curva normal es su simetría, ya que si doblamos la curva en su punto más alto al centro.

El área bajo la curva Normal

Es el área que está entre la curva y la línea base y que contiene el 100 por ciento a todos los casos.

Se puede usar la media como punto de partida, dibujando una línea en la media y otra en el punto que está a 1 de (una distancia sigma o una desviación estandar muestral).

Así el área bajo la curva normal entre la media y el punto 1 de arriba de media incluye siempre el 34.13% del total de los casos. El requisito básico, en cualquier caso es que trabajemos con una distribución normal de puntajes.