

Angelos
Perez. 1

Curva de Distribución normal

Se dice que muchos fenómenos en el campo de la salud se distribuyen normalmente. Esto significa que si uno toma al azar un número suficientemente grande de casos y construyen un polígono de frecuencias con alguna variable continua, por ejemplo:

- Peso
- Presión arterial
- Estatura
- Temperatura

en las cuales se obtendrán una curva de características particulares, llamada Distribución normal. Es la base del análisis estadístico ya que en ella se sustenta casi toda la inferencia estadística.

La gráfica de la distribución normal tiene una forma de campana, por este motivo también es conocida como la campana de Gauss. Sus.

Sus características son las siguientes

- Es una distribución simétrica
- Es asintótica, es decir sus extremos nunca tocan el eje horizontal cuyos valores tienden a infinito!

VIVO

- En el centro de la curva se encuentran la media, la mediana y la moda.
- El área total bajo la curva representa 100% de los casos.

Esta distribución es un modelo matemático que permite determinar probabilidades de ocurrencia para distintos valores de la variable.

Y si para determinar la probabilidad de encontrar un valor de la (var) variable que sea igual o inferior a un cierto valor X_i , conociendo el promedio y la varianza de un modelo.

El cálculo resulta bastante complejo pero, afortunadamente, existen tablas estandarizadas que permiten estudiar este procedimiento.

