

Correlación

“Lo primero que hay que aclarar es que aunque correlación y regresión puedan parecer metodos similares y sus cálculos matemáticos sean parecidos, son dos procedimientos distintos tanto conceptualmente como en su aplicación práctica. La finalidad de la correlación es examinar la dirección y la magnitud de la asociación entre dos variables cuantitativas. Así se conocerá la intensidad de la relación entre ellas (medir o cuantificar el grado de asociación que mantienen) y sabrá si, al aumentar el valor de una variable, aumenta o disminuye el valor de la otra. Cabe destacar que las variables utilizadas en la correlación son simétricas: en este caso no existirá una variable dependiente y otra independientemente, sino que son mutuamente intercambiables. En este contexto se usan frecuentemente dos coeficientes de correlación: el de Pearson y el de Spearman” (Martínez González MA., Sánchez Villegas A., Toledo Atucha EA., Faulin Fajardo J., Bioestadística Amigable. España: Elsevier; 2014; pág.269)