

Prueba de rangos

Fernanda Sarmiento

Introducción

Para poder ejemplificar esta prueba vamos a emplear un conjunto de datos hipotéticos donde se va a medir el peso de un grupo de personas antes y después de una dieta.

A continuación vamos a realizar la de rangos con signos de Wilcoxon para datos pareados.

A continuación vamos a presentar los datos detallados de la prueba.

```
if (wilcox_test$p.value < 0.05) {  
  cat("Rechazamos la hipótesis nula. Existe una diferencia significativa  
en el peso antes y después de la dieta (p =", wilcox_test$p.value,  
").\n")  
} else {  
  cat("No podemos rechazar la hipótesis nula. No existe una diferencia  
significativa en el peso antes y después de la dieta (p =",  
wilcox_test$p.value, ").\n")  
}
```

Rechazamos la hipótesis nula. Existe una diferencia significativa en el peso antes y después de la dieta (p = 2.08343e-07).