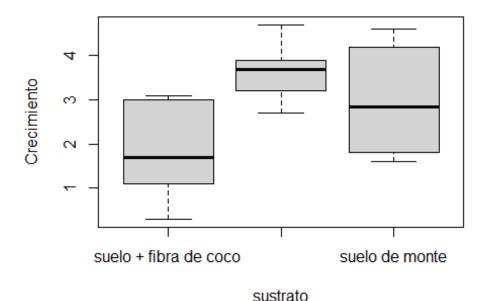
Script7_experimentolentejas.R

Sofia

2025-05-12



```
tapply(crec$Crecimiento, crec$sustrato, mean)
## suelo + fibra de coco
                                                       suelo de monte
                               suelo + peatmoss
##
                    1.82
                                           3.63
                                                                  3.00
tapply(crec$Crecimiento, crec$sustrato, var)
## suelo + fibra de coco
                               suelo + peatmoss
                                                       suelo de monte
##
               0.9662222
                                      0.3067778
                                                            1.2933333
```

```
shapiro.test(crec$Crecimiento)
##
##
    Shapiro-Wilk normality test
##
## data: crec$Crecimiento
## W = 0.96464, p-value = 0.4046
bartlett.test(crec$Crecimiento~crec$sustrato)
##
    Bartlett test of homogeneity of variances
##
##
## data: crec$Crecimiento by crec$sustrato
## Bartlett's K-squared = 4.2056, df = 2, p-value = 0.1221
crec.aov <- aov(crec$Crecimiento~crec$sustrato)</pre>
summary(crec.aov)
##
                 Df Sum Sq Mean Sq F value
                                             Pr(>F)
## crec$sustrato 2 16.89
                                     9.869 0.000607 ***
                             8.442
## Residuals
                 27 23.10
                             0.855
## ---
## Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
TukeyHSD(crec.aov)
     Tukey multiple comparisons of means
##
       95% family-wise confidence level
##
##
## Fit: aov(formula = crec$Crecimiento ~ crec$sustrato)
##
## $`crec$sustrato`
                                           diff
##
                                                       lwr
                                                                  upr
p adj
## suelo + peatmoss-suelo + fibra de coco 1.81 0.7844411 2.8355589
0.0004638
## suelo de monte-suelo + fibra de coco
                                           1.18 0.1544411 2.2055589
0.0216835
## suelo de monte-suelo + peatmoss
                                          -0.63 -1.6555589 0.3955589
0.2962551
plot(TukeyHSD(crec.aov))
```

95% family-wise confidence level

