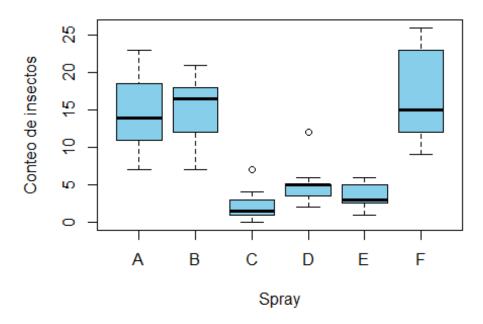
## Script\_ExamenFinal.R

Sofia

2025-05-30

## Conteo de insectos por tipo de spray



tapply(InsectSprays\$count, InsectSprays\$spray, var)

```
B C D
                                                E
##
## 22.272727 18.242424 3.901515 6.265152 3.000000 38.606061
shapiro.test(InsectSprays$count)
##
##
   Shapiro-Wilk normality test
##
## data: InsectSprays$count
## W = 0.9216, p-value = 0.0002525
# el p value = 0.0002525, por lo tanto los datos no tienen una
distribución normal
bartlett.test(count ~ spray, data = InsectSprays)
##
   Bartlett test of homogeneity of variances
##
##
## data: count by spray
## Bartlett's K-squared = 25.96, df = 5, p-value = 9.085e-05
# el p value = 9.085e-05, por lo tanto no hay homogeneidad de varianzas
```