

#Pruebas estadísticas #17/02/2025

Pruebas de estadística paramétrica -----

vivero <- read.csv("Datos_vivero.csv", header =T) boxplot <- (vivero\$IE ~ vivero\$Tratamiento)

#Revisar la normalidad de los datos IE shapiro.test(vivero\$IE)

#¿Que tan variables son los datos? ctrl <- subset(vivero\$IE, vivero\$Tratamiento == "Ctrl") Fer <- subset(vivero\$IE,vivero\$Tratamiento != "Ctrl")

var(ctrl) var(Fer)

Revisar homogeneidad de varianzas

bartlett.test(vivero\$IE ~ vivero\$Tratamiento)

#Prueba de t, datos independientes t.test(vivero\$IE ~ vivero\$Tratamiento, var.equal = T) t.test(vivero\$IE ~ vivero\$Tratamiento)

#Pruebas dependientes t.test(vivero\$IE ~ vivero\$Tratamiento, paired =T)

#Prueba de 1 muestra mean(vivero\$IE) t.test(vivero\$IE, mu=0.85) t.test(vivero\$IE, mu=0.90)