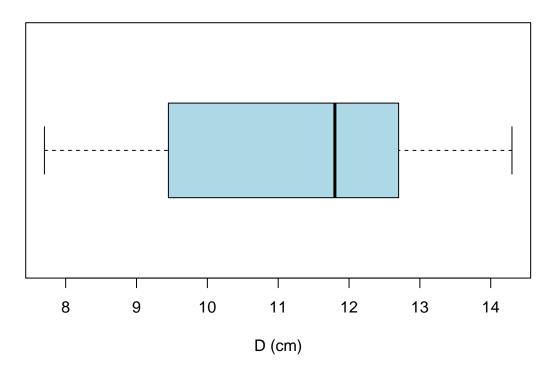
Clase 0.R

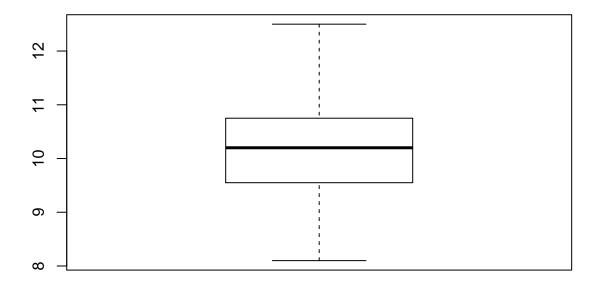
Usuario 2019-08-05

```
# Adela Garcia
# 05/08/2019
# Clase 0
# Pasos básicos -----
2+2
## [1] 4
a <- 2
a + a
## [1] 4
a + 5
## [1] 7
# Importar datos ------
diametro \leftarrow c(12, 8.6, 9.2, 7.7, 12.9, 11.7, 9.7, 14.2,
             11.8, 14.3, 12.5)
diametro
## [1] 12.0 8.6 9.2 7.7 12.9 11.7 9.7 14.2 11.8 14.3 12.5
#Medidas de tendencia central
mean(diametro)
## [1] 11.32727
median(diametro)
## [1] 11.8
fivenum(diametro)
## [1] 7.70 9.45 11.80 12.70 14.30
#Medidas de dispersión
sd(diametro)
## [1] 2.22535
var(diametro)
## [1] 4.952182
# Gráficas -----
boxplot(diametro, horizontal = TRUE, col="lightblue", main="Diametro",
      xlab="D (cm)")
```

Diametro



```
# Importado excel ----
DB_alturas <- read.csv("C:/MCF202-2019/Datos/alturas.csv", header = T)</pre>
head(DB_alturas)
##
     crecimiento tratamiento
## 1
              8.4
## 2
             10.3
                              {\tt TA}
## 3
             12.4
                              TA
## 4
              9.7
                              \mathsf{TA}
## 5
              8.6
                              TA
## 6
              9.3
                              \mathsf{TA}
boxplot(DB_alturas$crecimiento)
```



```
boxplot(DB_alturas$crecimiento ~ DB_alturas$tratamiento,
col="lightgreen",
xlab = "Tratamientos",
ylab = "Crecimiento (cm)",
main = "Efectos del fertilizante")
```

Efectos del fertilizante

