

## Examen parcial de ANOVA



### CUAL ES EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL DE ANOVA

comparar las medias de dos o más grupos

#### #datos del experimento

```
fertilizante_a <- c ( 12, 15, 14, 10, 13, 11, 16, 12, 14, 13, 12, 15, 14, 10, 11) fertilizante_b  
<- c (20, 22, 19, 21, 23, 22, 20, 19, 21, 20, 22, 23, 19, 21, 22)
```

```
fertilizante_c <- c(16, 17, 18, 15, 14, 16, 17, 18, 15, 14, 16, 17, 18, 15, 14) planta <-  
seq_along(1:45)
```

```
summary() datos <- data.frame("fertilizante_a, fertilizante_b, fertilizante_c", data)  
planta = planta, tiempo = c(fertilizante_a, fertilizante_b, fertilizante_c),
```

```
fertilizante = factor(rep(c("FA", "FB", "FC", each = 15)
```

```
summary(fertilizante_b) summary(fertilizante_c) summary(datos)
```

```
summary(fertilizantes)
```

```
boxplot(datos_fertilizantes)
```

```
bartlett.test(datos_fertilizantes)
```

```
shapiro.test(datos_fertilizantes) shapiro.test(datos_fertilizantes)  
TukeyHSD(datos_fertilizantes)
```