

Clase 2.1

Gráficos avanzados

Marcos Rosetti y Luis Pacheco-Cobos

Estadística y Manejo de Datos con R (EMDR) — Virtual

Gráficos avanzados: `geom_line()`

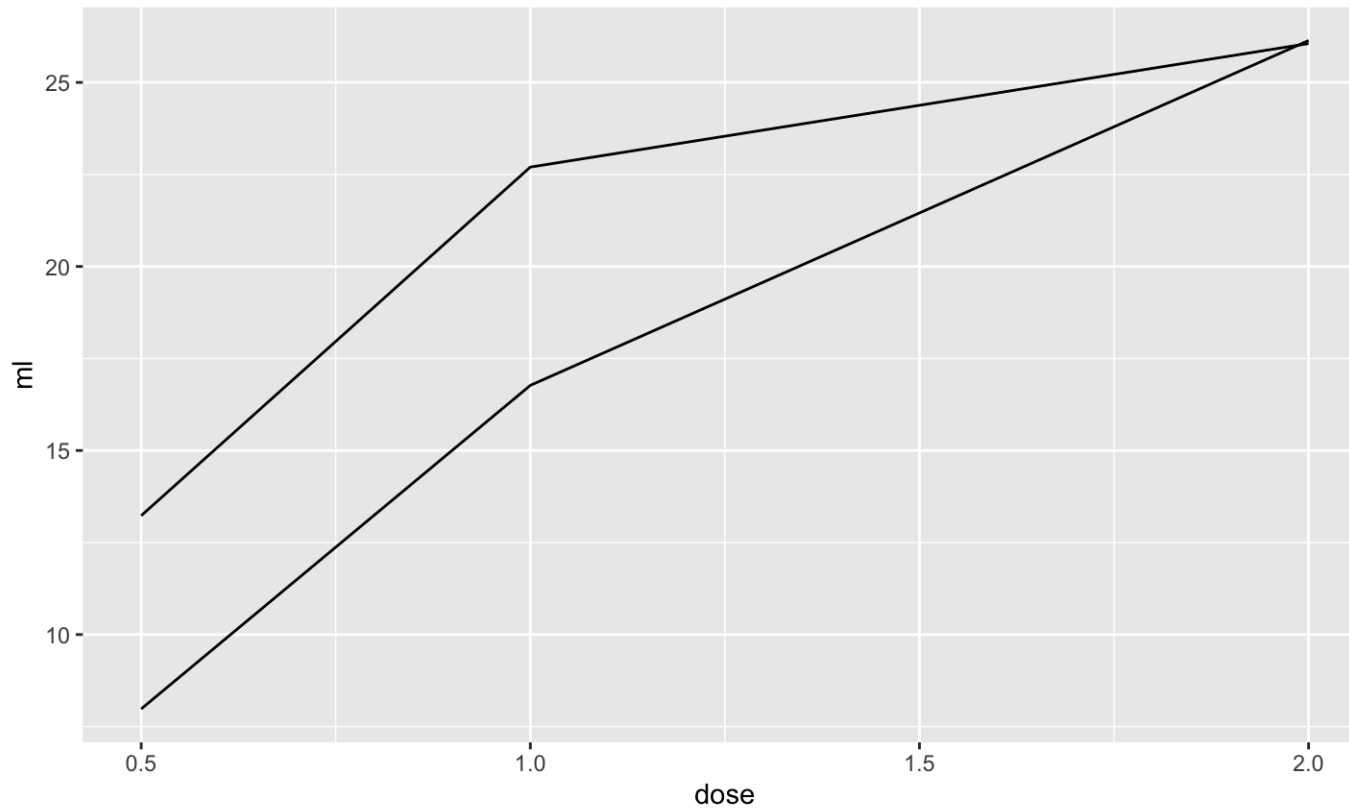
- exploremos el conjunto de datos `ToothGrowth`. Mantengamos en mente para el siguiente Tema, la codificación de la función `std`.

```
library(dplyr)
library(magrittr)
?ToothGrowth
head(ToothGrowth)
std <- function(x){sd(x)/ sqrt(length(x))}
TG <- ToothGrowth %>%
  group_by(dose, supp) %>%
  summarize(ml = mean(len), sle = std(len))
```

```
##      len supp dose
## 1  4.2   VC  0.5
## 2 11.5   VC  0.5
## 3  7.3   VC  0.5
## 4  5.8   VC  0.5
## 5  6.4   VC  0.5
## 6 10.0   VC  0.5
```

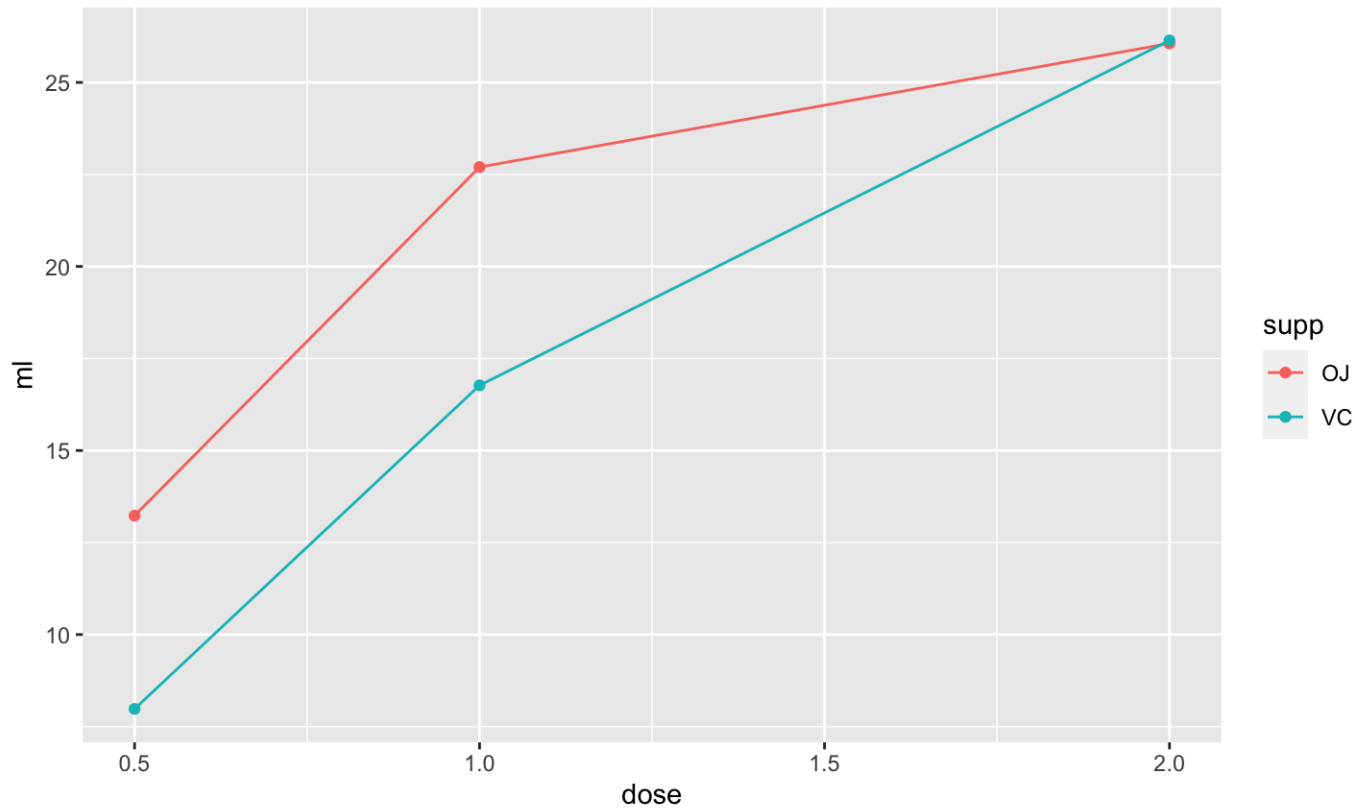
Gráficos avanzados: `geom_line()`

```
ggplot(TG, aes(x = dose, y = ml, group = supp)) +  
  geom_line()
```



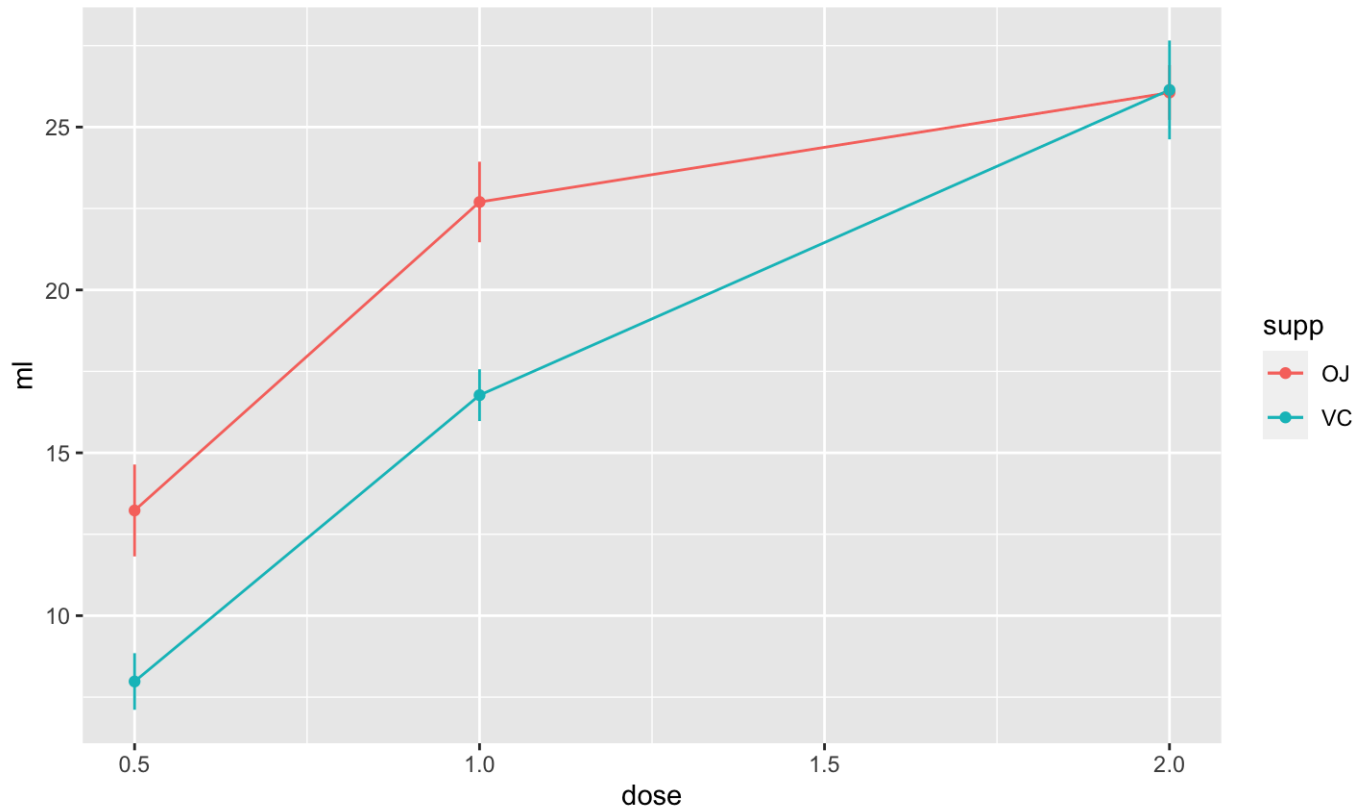
Gráficos avanzados: `geom_line()`

```
ggplot(data = TG, aes(x = dose, y = ml, group = supp, color = supp)) +  
  geom_line() + geom_point()
```



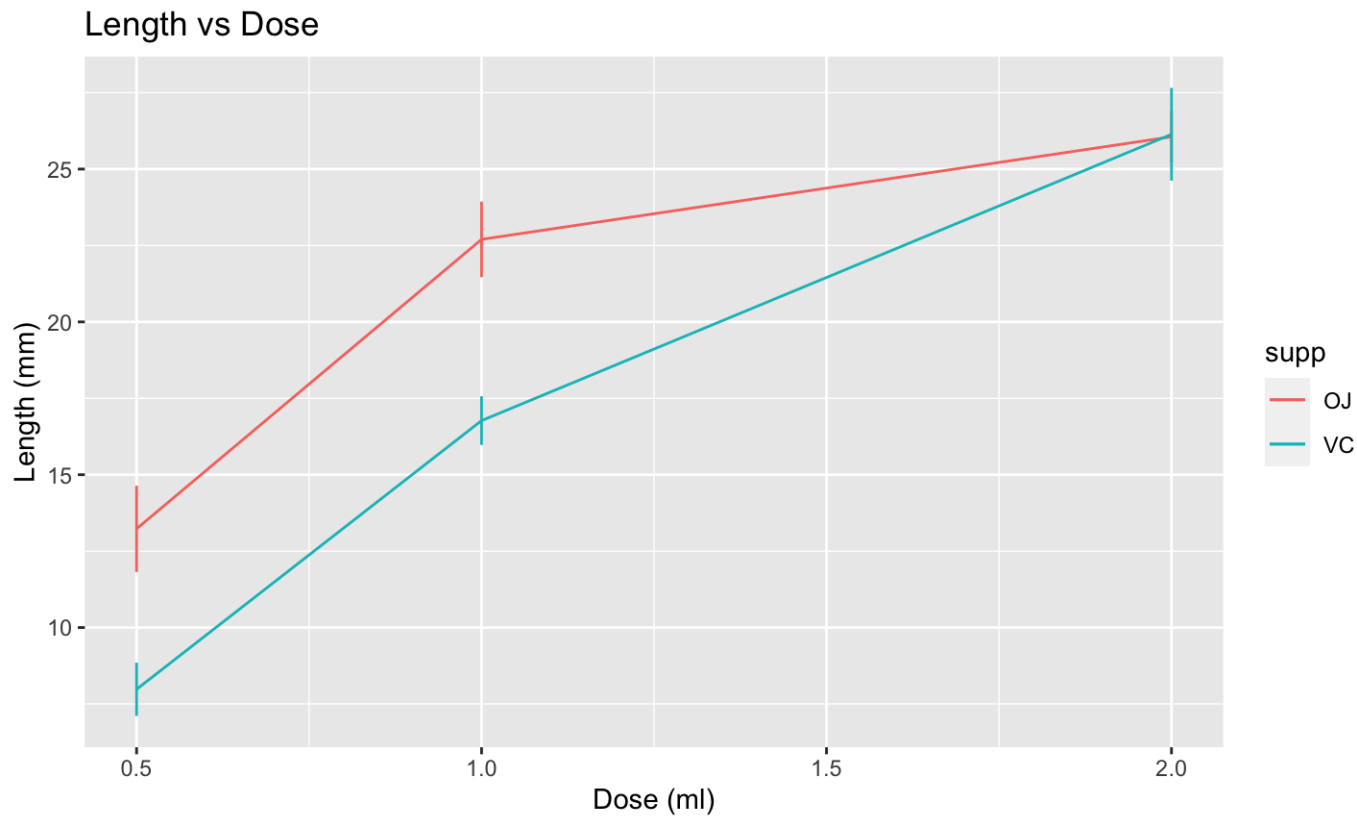
Gráficos avanzados: `geom_line()`

```
ggplot(data = TG, aes(x = dose, y = ml, group = supp, color = supp)) +  
  geom_line() + geom_point() +  
  geom_errorbar(aes(ymin = ml - sle, ymax = ml + sle), width = 0)
```



Gráficos avanzados: `geom_line()`

```
ggplot(data = TG, aes(x = dose, y = ml, group = supp, color = supp)) +  
  geom_line() + geom_errorbar(aes(ymin = ml - sle, ymax = ml + sle), width = 0) +  
  xlab("Dose (ml)") + ylab("Length (mm)") + ggtitle("Length vs Dose")
```



Licencia CC BY



Estadística y Manejo de Datos con R (EMDR) por Marcos F. Rosetti S. y Luis Pacheco-Cobos se distribuye bajo una [Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).