

## 04-Diagramas

Adrian

15/1/2022

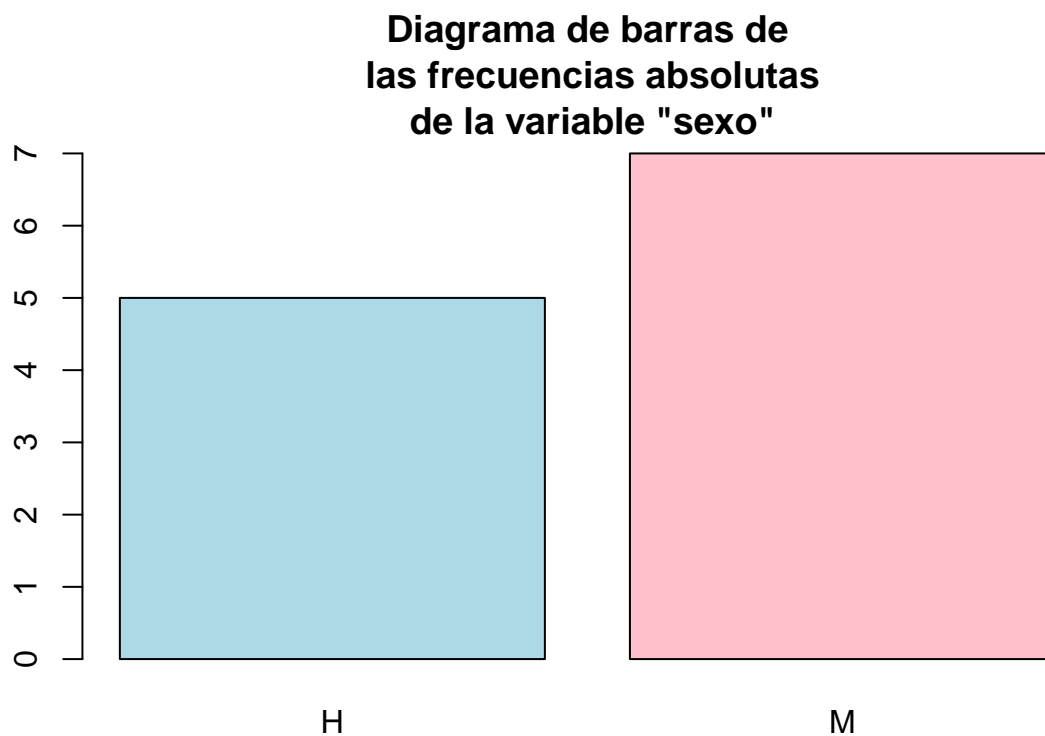
```
Respuestas=factor(sample(c("Si", "No"), size = 12, replace = TRUE))  
Sexo=sample(c("H", "M"), size = length(Respuestas), replace = TRUE)
```

### Diagramas

#### Diagrama de barras

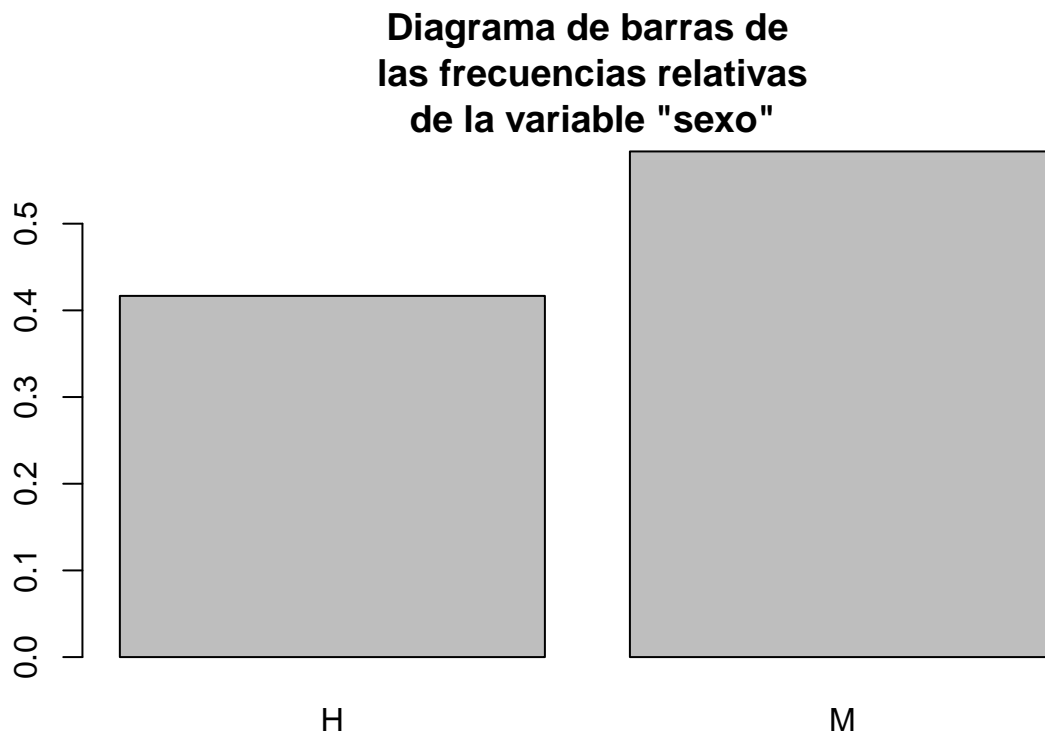
Frecuencias absolutas

```
barplot(table(Sexo), col=c("lightblue", "pink"), main="Diagrama de barras de\n las frecuencias absolutas de la variable \"sexo\"")
```

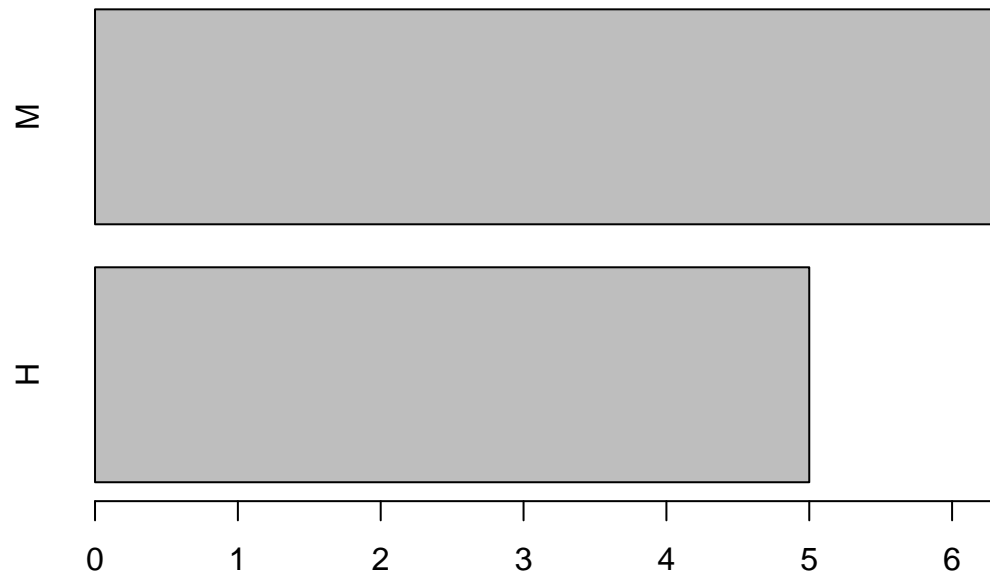


## Frecuencias relativas

```
barplot(prop.table(table(Sexo)), main="Diagrama de barras de\n las frecuencias relativas\n de la variable",
```



```
barplot(table(Sexo), horiz=T)
```



Barras en forma horizontal

```
barplot(table(Sexo,Respuestas), legend.text = T)
```

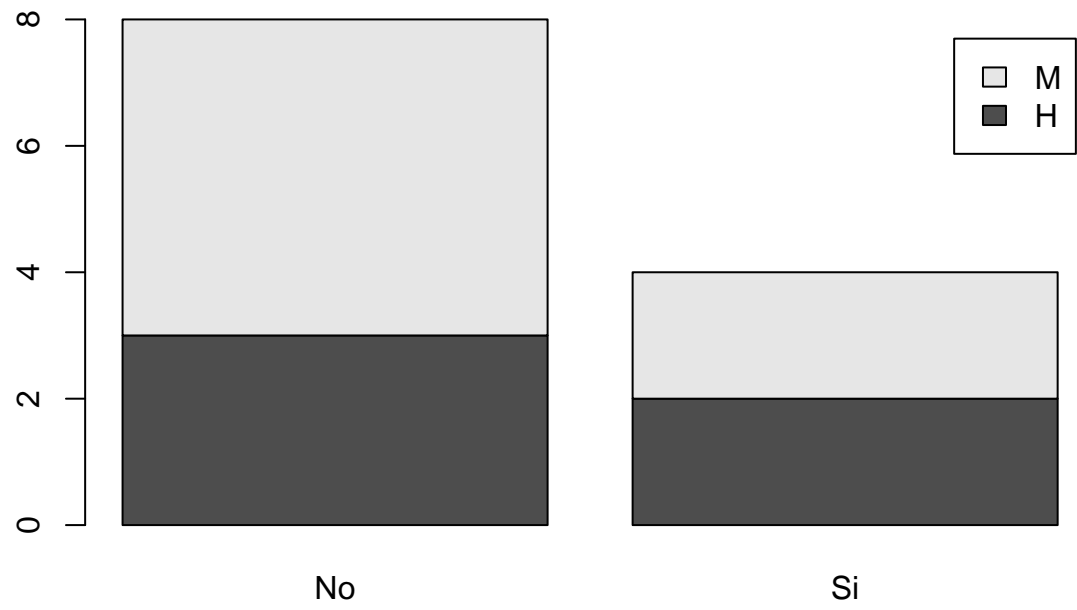
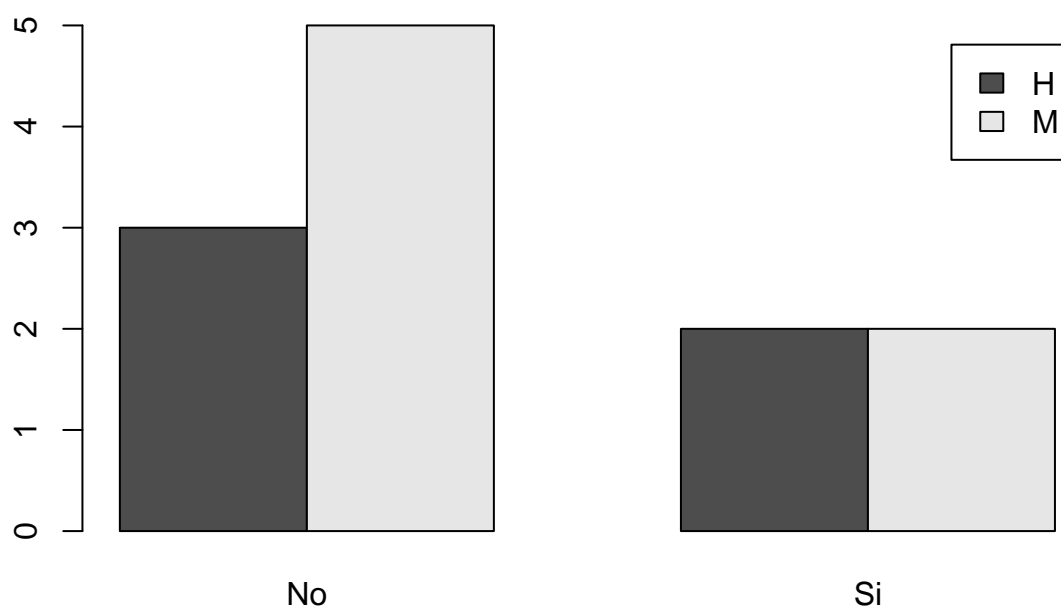
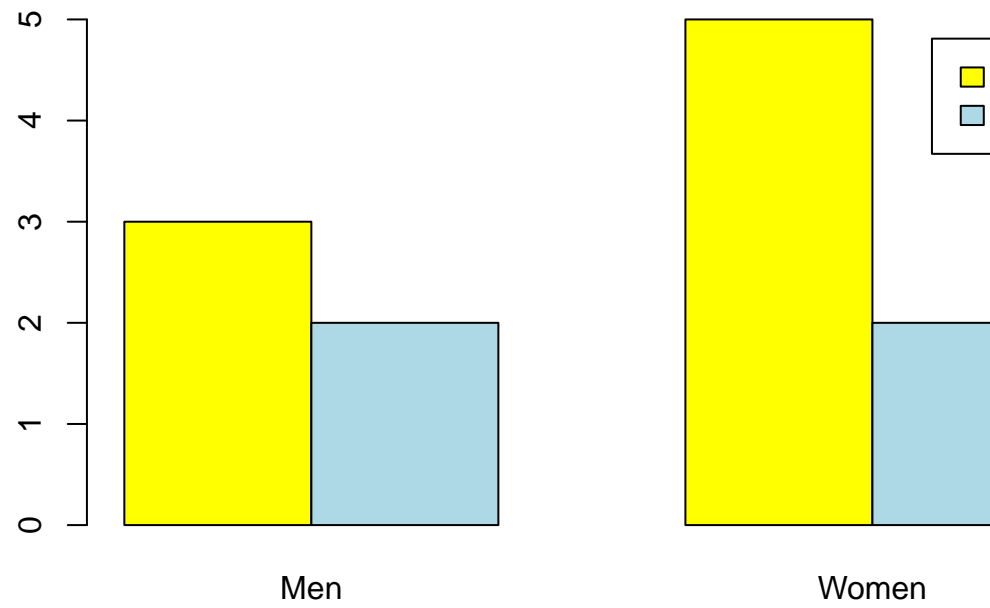


Tabla bidimensional

```
barplot(table(Sexo,Respuestas), beside = T, legend.text = T)
```



```
barplot(table(Respuestas, Sexo), beside = T, names = c("Men", "Women"),  
        col=c("yellow", "lightblue"), legend.text=c("No", "Yes"))
```

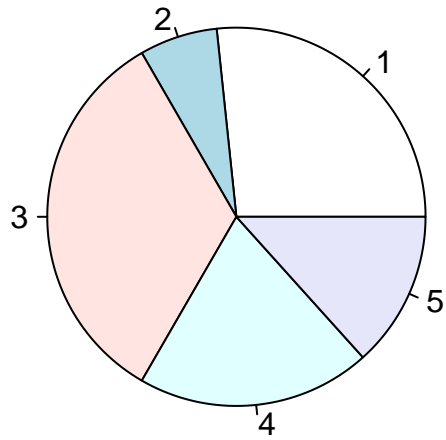


Parametros de las leyendas

## Diagrama Circular

```
x=sample(c(1,2,3,4,5), size = 15, replace = TRUE)
pie(table(x), main = "Diagrama circular de la variable x")
```

## Diagrama circular de la variable x

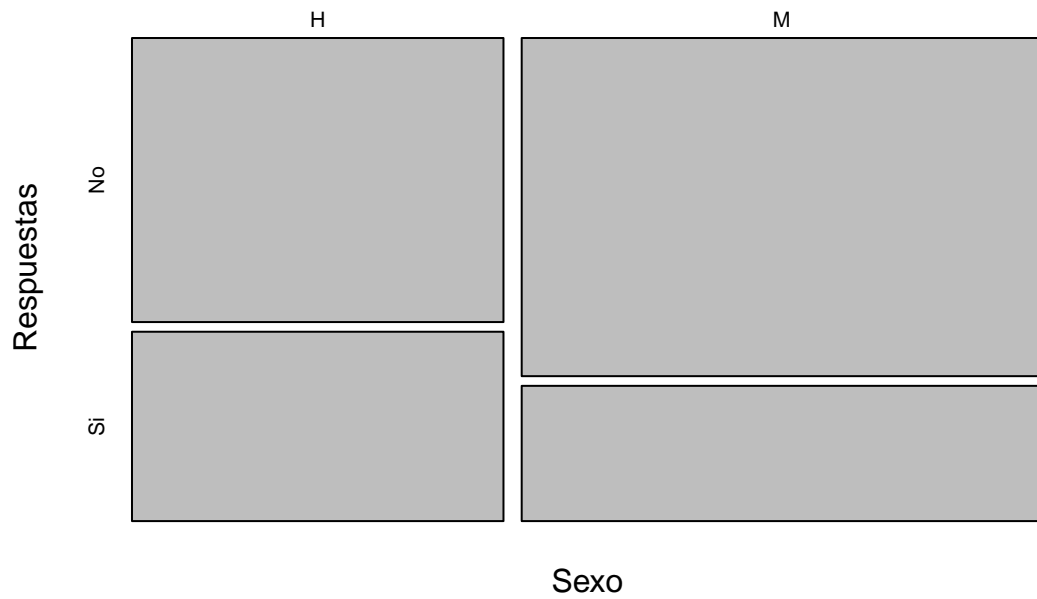


## Diagrama de Mosaico

Bidimensional

```
plot(table(Sexo, Respuestas), main = "Gráfico de mosaico de las variable \"Sexo\" y \"Respuestas\" ")
```

## Gráfico de mosaico de las variable "Sexo" y "Respuestas"



### Multidimensional

```
plot(HairEyeColor, main = "Gráfico de mosaico de la tabla HairEyeColor", col = c( "lightblue", "pink"))
```



## Gráfico de mosaico de la tabla HairEyeColor



Dividir grafico de mosaico multidimensional

```
vcd::cotabplot(HairEyeColor)
```

