

# Análisis Estadístico con R

## Tablas descriptivas/comparación

ISCI

## Carga de datos

```
rm(list=ls())

setwd("/Users/pfernandezn/Desktop/CURSOS_R/ISCIIII_UNED_DOCTORADO/Análisis_e

load("datos.curso1.RData")

datos1<-subset(datos,select=c(ID,altura,edad,sexo))

datos2<-subset(datos,select=c(ID,diabetes,estado.civil,fumador))
```

## Tablas descriptivas con comparaciones (1/4)

```
require(gtsummary)

subset(datos1, select=-c(ID)) %>%
  tbl_summary(by="sexo") %>%
  add_overall() %>%
  add_p(test = everything() ~ "t.test")
```

Characteristic	Overall, N = 200	Hombre, N = 100	Mujer, N = 100	p-value
altura	160 (150, 170)	170 (169, 170)	150 (149, 151)	<0.001
edad	42 (21, 63)	38 (18, 60)	44 (28, 65)	0.14

## Tablas descriptivas con comparaciones (2/4)

```
subset(datos1, select=-c(ID)) %>%  
  tbl_summary(by="sexo") %>%  
  add_overall() %>%  
  add_p(test = everything() ~ "t.test",  
        test.args = all_tests("t.test") ~ list(var.equal = TRUE))
```

Characteristic	Overall, N = 200	Hombre, N =		p-value
		100	Mujer, N = 100	
altura	160 (150, 170)	170 (169, 170)	150 (149, 151)	<0.001
edad	42 (21, 63)	38 (18, 60)	44 (28, 65)	0.14

## Tablas descriptivas con comparaciones (3/4)

```
subset(datos1, select=-c(ID)) %>%  
  tbl_summary(by="sexo") %>%  
  add_overall() %>%  
  add_p(test = everything() ~ "wilcox.test")
```

Characteristic	Overall, N = 200	Hombre, N = 100	Mujer, N = 100	p-value
altura	160 (150, 170)	170 (169, 170)	150 (149, 151)	<0.001
edad	42 (21, 63)	38 (18, 60)	44 (28, 65)	0.2

## Tablas descriptivas con comparaciones (4/4)

```
subset(datos2, select=-c(ID)) %>%  
  tbl_summary(by="fumador") %>%  
  add_overall() %>%  
  add_p()
```

Characteristic	Overall, N = 200	No, N = 108	Si, N = 92	p-value
diabetes				0.5
No	110 (55%)	62 (57%)	48 (52%)	
Si	90 (45%)	46 (43%)	44 (48%)	
estado.civil				0.4
Casado	50 (25%)	23 (21%)	27 (29%)	
Divorciado	75 (38%)	44 (41%)	31 (34%)	
Soltero	75 (38%)	41 (38%)	34 (37%)	