

prueba_cobertura_salud

```
load("G:/Mi unidad/proyecto_FCS_diciembre_2020/resultados/datos.Rda")
datos$nse<-as.factor(datos$`Nivel Socio Económico`)

datos$nse<-factor(datos$nse, levels=c("01. Alto", "02. Medio alto", "03.Medio",
                                     "0.4 Medio Bajo", "0.5 Bajo"))
levels(datos$nse)<-c("Alto", "Medio alto", "Medio",
                    "Medio Bajo", "Bajo")

table(datos$`3.2 Alguno de los integrantes del hogar tiene... (marcar todas las que señalen)`)
```

##	
##	No tiene cobertura
##	113
##	Ns/Nc
##	5
##	Obra social por trabajo o sindicato
##	206
##	Obra social por trabajo o sindicato, No tiene cobertura
##	8
##	Obra social por trabajo o sindicato, Otra cobertura
##	1
##	Obra social por trabajo o sindicato, Prepaga por Obra Social
##	20
##	Obra social por trabajo o sindicato, Prepaga por Obra Social, No tiene cobertura
##	1
##	Obra social por trabajo o sindicato, Prepaga por Obra Social, Prepaga por pago voluntario
##	1
##	Obra social por trabajo o sindicato, Prepaga por pago voluntario
##	18
##	Otra cobertura
##	3
##	PAMI
##	74
##	PAMI, No tiene cobertura
##	5
##	PAMI, Obra social por trabajo o sindicato
##	52
##	PAMI, Obra social por trabajo o sindicato, No tiene cobertura
##	1
##	PAMI, Obra social por trabajo o sindicato, Prepaga por Obra Social
##	1
##	PAMI, Obra social por trabajo o sindicato, Prepaga por pago voluntario
##	2
##	PAMI, Otra cobertura
##	6

```
##                                PAMI, Prepaga por Obra Social
##                                6
##                                PAMI, Prepaga por Obra Social, Prepaga por pago voluntario
##                                1
##                                PAMI, Prepaga por Obra Social, PROFE, No tiene cobertura
##                                1
##                                PAMI, Prepaga por pago voluntario
##                                9
##                                PAMI, PROFE
##                                3
##                                Prepaga por Obra Social
##                                30
##                                Prepaga por Obra Social, Prepaga por pago voluntario
##                                1
##                                Prepaga por pago voluntario
##                                40
##                                Prepaga por pago voluntario, No tiene cobertura
##                                1
##                                PROFE
##                                6
```

```
datos<-separate(datos, `3.2 Alguno de los integrantes del hogar tiene... (marcar todas las que señalen)`
                into=c("cs1", "cs2", "cs3", "cs4"), sep = ",")
```

```
## Warning: Expected 4 pieces. Missing pieces filled with 'NA' in 614 rows [1, 2,
## 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, ...].
```

```
datos$cs1<- trimws(datos$cs1, which = "l")
datos$cs2<- trimws(datos$cs2, which = "l")
datos$cs3<- trimws(datos$cs3, which = "l")
datos$cs4<- trimws(datos$cs4, which = "l")

o1<-addmargins(table(datos$cs1, datos$nse),1)
o2<-addmargins(table(datos$cs2, datos$nse),1)
o3<-addmargins(table(datos$cs3, datos$nse),1)
o4<-addmargins(table(datos$cs4, datos$nse),1)

o1_sin_cobertura<-o1[1,]
o1_nsc<-o1[2,]
o1_obra_social<-o1[3,]
o1_otra<-o1[4,]
o1_pami<-o1[5,]
o1_prepaga_os<-o1[6,]
o1_prepaga_pago_voluntario<-o1[7,]
o1_PROFE<-o1[8,]
o1_total<-o1[9,]

o2_sin_cobertura<-o2[1,]
o2_obra_social<-o2[2,]
o2_otra<-o2[3,]
o2_prepaga_os<-o2[4,]
o2_prepaga_pago_voluntario<-o2[5,]
```

```
o2_PROFE<-o2[6,]
o2_total<-o2[7,]
```

```
o3
```

```
##
##
##      Alto Medio alto Medio Medio Bajo Bajo
## No tiene cobertura      0      0      1      1      0
## Prepaga por Obra Social    1      0      0      0      0
## Prepaga por pago voluntario 2      1      0      1      0
## PROFE                      0      0      1      0      0
## Sum                        3      1      2      2      0
```

```
o3_sin_cobertura<-o3[1,]
o3_prepaga_os<-o3[2,]
o3_prepaga_pago_voluntario<-o3[3,]
o3_PROFE<-o3[4,]
o3_total<-o3[5,]
```

```
o4
```

```
##
##
##      Alto Medio alto Medio Medio Bajo Bajo
## No tiene cobertura    0      0      1      0      0
## Sum                   0      0      1      0      0
```

```
o4_sin_cobertura<-o4[1,]
o4_total<-o4[2,]
```

```
sin_cobertura<-o1_sin_cobertura+o2_sin_cobertura+o3_sin_cobertura+
  o4_sin_cobertura
ns_nc<-o1_nsc
obra_social<-o1_obra_social+o2_obra_social
otra<-o1_otra+o2_otra
pami<-o1_pami
prepaga_os<-o1_prepaga_os+o2_prepaga_os+o3_prepaga_os
prepaga_voluntario<-o1_prepaga_pago_voluntario+o2_prepaga_pago_voluntario+
  o3_prepaga_pago_voluntario
profe<-o1_PROFE+o2_PROFE+o3_PROFE
total<-o1_total+o2_total+o3_total+o4_total

cobertura_salud<-rbind(obra_social, pami, prepaga_os, prepaga_voluntario, profe, otra, ns_nc,
  sin_cobertura, total)
class(cobertura_salud)
```

```
## [1] "matrix" "array"
```

```
cobertura_salud<-as.data.frame(cobertura_salud)
library(kableExtra)

kable(cobertura_salud)
```

	Alto	Medio alto	Medio	Medio Bajo	Bajo
obra_social	73	65	78	54	41
pami	21	37	28	53	22
prepaga_os	16	10	23	9	4
prepaga_voluntario	38	19	7	7	2
profe	2	1	1	1	5
otra	0	4	1	4	1
ns_nc	1	1	1	0	2
sin_cobertura	2	11	16	24	77
total	153	148	155	152	154