

# Proyecto Módulo R

Melisa Vázquez

8/9/2021

## Instalar librerías y cargarlas

```
library(devtools)

## Warning: package 'devtools' was built under R version 3.6.2
## Loading required package: usethis
## Warning: package 'usethis' was built under R version 3.6.2
library(inspectdf)

## Registered S3 methods overwritten by 'tibble':
##   method      from
##   format.tbl  pillar
##   print.tbl   pillar

library(dplyr)

## Warning: package 'dplyr' was built under R version 3.6.2
##
## Attaching package: 'dplyr'
## The following objects are masked from 'package:stats':
##
##   filter, lag
## The following objects are masked from 'package:base':
##
##   intersect, setdiff, setequal, union
```

## Cargar base de datos y explorar el dataframe

```
def <- read.csv("mortalidadmaterna2.csv", sep = ";", header = T)
pac <- read.csv("Pacientes.csv", sep = ";", header = T)

# Explorar de forma general el dataframe
class(def)

## [1] "data.frame"

names(def)

## [1] "IdPaciente"          "EntidadOcurrencia"    "MunicipioOcurrencia"
## [4] "LocalidadOcurrencia" "SitioDefuncion"       "AñoDefuncion"
## [7] "AsistenciaMedica"    "IdCausaCIE"           "CausaCIE"
## [10] "Certifico"           "EntidadDeRegistro"    "MunicipioRegistro"
## [13] "AñoRegistro"         "AñoDeNacimiento"      "Edad"
## [16] "EstadoConyugal"      "EntidadResidencia"    "MunicipioResidencia"
## [19] "IdLocalidadResidencia" "OcupacionHabitual"     "Escolaridad"
## [22] "Derechohabiencia"    "EdadQuinquenal"
```

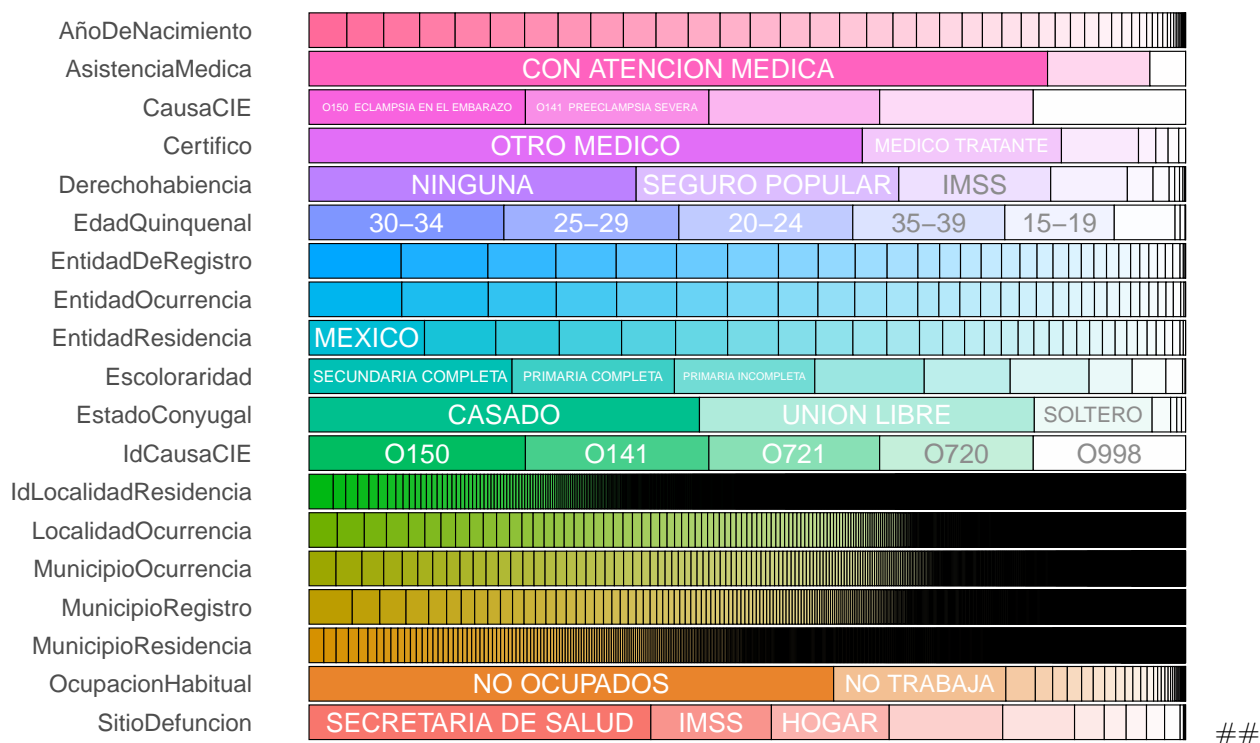
```
head(def)
```

```
##      IdPaciente EntidadOcurrencia MunicipioOcurrencia LocalidadOcurrencia
## 1          19          GUANAJUATO          ACAMBARO          ACAMBARO
## 2          68          GUERRERO ACAPULCO DE JUAREZ ACAPULCO DE JUAREZ
## 3          69          GUERRERO ACAPULCO DE JUAREZ ACAPULCO DE JUAREZ
## 4          84          GUERRERO CHILAPA DE ALVAREZ NO ESPECIFICADA
## 5         125          GUERRERO ACAPULCO DE JUAREZ ACAPULCO DE JUAREZ
## 6         128          GUERRERO ACAPULCO DE JUAREZ ACAPULCO DE JUAREZ
##      SitioDefuncion AñoDefuncion AsistenciaMedica IdCausaCIE
## 1 UNIDAD MEDICA PRIVADA      2006 CON ATENCION MEDICA      0141
## 2 SECRETARIA DE SALUD      2004 CON ATENCION MEDICA      0141
## 3 OTRA UNIDAD PUBLICA      2004 CON ATENCION MEDICA      0141
## 4 OTRO LUGAR      2006 CON ATENCION MEDICA      0141
## 5 SECRETARIA DE SALUD      2012 NO ESPECIFICADO      0141
## 6 ISSSTE      2012 CON ATENCION MEDICA      0141
##      CausaCIE      Certificado EntidadDeRegistro
## 1 0141 PREECLAMPSIA SEVERA      MEDICO TRATANTE      GUANAJUATO
## 2 0141 PREECLAMPSIA SEVERA      OTRO MEDICO      GUERRERO
## 3 0141 PREECLAMPSIA SEVERA      MEDICO TRATANTE      GUERRERO
## 4 0141 PREECLAMPSIA SEVERA PERSONA AUTORIZADA POR LA SSA      GUERRERO
## 5 0141 PREECLAMPSIA SEVERA      OTRO MEDICO      GUERRERO
## 6 0141 PREECLAMPSIA SEVERA      OTRO MEDICO      GUERRERO
##      MunicipioRegistro AñoRegistro AñoDeNacimiento Edad EstadoConyugal
## 1 ACAMBARO      2006      1966      40      CASADO
## 2 ACAPULCO DE JUAREZ      2004      1981      23      SOLTERO
## 3 ACAPULCO DE JUAREZ      2004      1976      28      CASADO
## 4 CHILAPA DE ALVAREZ      2006      1987      19      CASADO
## 5 ACAPULCO DE JUAREZ      2012      1973      39      CASADO
## 6 ACAPULCO DE JUAREZ      2012      1975      37      CASADO
##      EntidadResidencia MunicipioResidencia IdLocalidadResidencia
## 1 GUANAJUATO      ACAMBARO      ACAMBARO
## 2 GUERRERO ACAPULCO DE JUAREZ ACAPULCO DE JUAREZ
## 3 GUERRERO ACAPULCO DE JUAREZ ACAPULCO DE JUAREZ
## 4 GUERRERO ACAPULCO DE JUAREZ ACAPULCO DE JUAREZ
## 5 GUERRERO ACAPULCO DE JUAREZ ACAPULCO DE JUAREZ
## 6 GUERRERO ACAPULCO DE JUAREZ ACAPULCO DE JUAREZ
##      OcupacionHabitual      Escolaridad
## 1 NO OCUPADOS PRIMARIA INCOMPLETA
## 2 COMERCIANTES, EMP. DE COMERCIO Y AGEN. DE VENTAS PRIMARIA COMPLETA
## 3 TRABAJADORES DE APOYO EN ACTIVIDADES ADMVAS. SECUNDARIA COMPLETA
## 4 NO OCUPADOS PRIMARIA COMPLETA
## 5 NO OCUPADOS PRIMARIA COMPLETA
## 6 NO OCUPADOS PROFESIONAL
##      Derechohabiencia EdadQuinquenal
## 1 NINGUNA      40-44
## 2 NINGUNA      20-24
## 3 IMSS      25-29
## 4 NINGUNA      15-19
## 5 SEGURO POPULAR      35-39
## 6 ISSSTE      35-39
```

Ver un gráfico de frecuencias:

## Frequency of categorical levels in df::Piped data

Gray segments are missing values



Obtener tablas de contingencia

```
##### TABLAS DE CONTINGENCIA #####
```

```
#tabla de frecuencias
```

```
causa_asis<-table(def$CausaCIE, def$AsistenciaMedica)
```

```
causa_dere<-table(def$CausaCIE, def$Derechohabiencia)
```

```
causa_Edad<-table(def$CausaCIE, def$EdadQuinquenal)
```

```
entidad_causa<-table(def$CausaCIE, def$EntidadResidencia)
```

```
ocupacion_dere<-table(def$Derechohabiencia, def$OcupacionHabitual)
```

```
#hacer una tabla de proporciones, según el total de casos
```

```
prop.table(causa_asis)
```

```
##
```

```
##
```

```
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
```

```
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
```

```
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
```

```
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
```

```
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
```

```
##
```

```
##
```

```
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
```

```
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
```

```
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
```

```
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
```

```
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
prop.table(causa_dere)
```

```
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
```

```

## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO

```

```
prop.table(causa_Edad)
```

```

##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO

```

```

## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##

```

```
prop.table(entidad_causa)
```

```
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
```

```

## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO

```



```
##      0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
##      0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
##      0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
##      0141 PREECLAMPSIA SEVERA
##      0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
##      0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
##      0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
##      0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
##      0141 PREECLAMPSIA SEVERA
##      0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
##      0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
##      0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
##      0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
##      0141 PREECLAMPSIA SEVERA
##      0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
##      0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
##      0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
##      0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
##      0141 PREECLAMPSIA SEVERA
##      0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
##      0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
##      0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
##      0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
##      0141 PREECLAMPSIA SEVERA
##      0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
##      0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
##      0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
##      0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
```

```
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
```

```
prop.table(ocupacion_dere)
```

```
##
##               ARTE. Y TRAB. FABRILES Y TRAB. DE REP. Y MANTTO.
##   IMSS                                0.0067284689
##   IMSS OPORTUNIDADES                  0.0000000000
##   IMSS PROSPERA                       0.0000000000
##   ISSSTE                             0.0000000000
##   NINGUNA                            0.0008971292
##   NO ESPECIFICADA                    0.0001495215
##   OTRA                               0.0000000000
##   PEMEX                             0.0001495215
##   SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL  0.0000000000
##   SECRETARIA DE MARINA               0.0000000000
##   SEGURO POPULAR                     0.0010466507
##
##               AYUD. PEONES Y SIM. EN PROC. PROD. INDUSTRIAL
##   IMSS                                0.0014952153
##   IMSS OPORTUNIDADES                  0.0000000000
##   IMSS PROSPERA                       0.0000000000
##   ISSSTE                             0.0000000000
##   NINGUNA                            0.0007476077
##   NO ESPECIFICADA                    0.0001495215
##   OTRA                               0.0000000000
##   PEMEX                             0.0000000000
##   SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL  0.0000000000
##   SECRETARIA DE MARINA               0.0000000000
##   SEGURO POPULAR                     0.0000000000
##
##               COMERCIANTES, EMP. DE COMERCIO Y AGEN. DE VENTAS
##   IMSS                                0.0014952153
##   IMSS OPORTUNIDADES                  0.0000000000
##   IMSS PROSPERA                       0.0000000000
##   ISSSTE                             0.0001495215
##   NINGUNA                            0.0058313397
##   NO ESPECIFICADA                    0.0005980861
##   OTRA                               0.0002990431
##   PEMEX                             0.0000000000
##   SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL  0.0000000000
##   SECRETARIA DE MARINA               0.0000000000
##   SEGURO POPULAR                     0.0022428230
##
##               COMERCIANTES, EMPLEADOS EN VENTAS Y AGENTES DE VENTAS
##   IMSS                                0.0013456938
##   IMSS OPORTUNIDADES                  0.0000000000
##   IMSS PROSPERA                       0.0000000000
##   ISSSTE                             0.0000000000
##   NINGUNA                            0.0000000000
##   NO ESPECIFICADA                    0.0004485646
##   OTRA                               0.0000000000
##   PEMEX                             0.0000000000
##   SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL  0.0000000000
##   SECRETARIA DE MARINA               0.0000000000
##   SEGURO POPULAR                     0.0028409091
```

##		
##	FUNC.Y DIREC. DE SECTORES PUBLICO, PRIV. Y SOC.	
##	IMSS	0.0004485646
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0001495215
##	NO ESPECIFICADA	0.0000000000
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0001495215
##		
##	FUNCIONARIOS, DIRECTORES Y JEFES	
##	IMSS	0.0005980861
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0001495215
##	NO ESPECIFICADA	0.0000000000
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0001495215
##		
##	JEFES DEPTO, COORD. Y SUPERV. ACT. ADMVAS. Y SER	
##	IMSS	0.0010466507
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0005980861
##	NINGUNA	0.0000000000
##	NO ESPECIFICADA	0.0000000000
##	OTRA	0.0001495215
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0000000000
##		
##	JEFES, SUPERV. Y OTROS DE CTROL. EN PROD. ART. E	
##	IMSS	0.0001495215
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0001495215
##	NO ESPECIFICADA	0.0000000000
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0000000000
##		
##	NO ESPECIFICADO NO OCUPADOS NO TRABAJA	

##	IMSS	0.0019437799	0.0731160287	0.0248205742
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000	0.0005980861	0.0049342105
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000	0.0000000000	0.0008971292
##	ISSSTE	0.0000000000	0.0074760766	0.0023923445
##	NINGUNA	0.0038875598	0.3090610048	0.0194377990
##	NO ESPECIFICADA	0.0083732057	0.0560705742	0.0122607656
##	OTRA	0.0001495215	0.0106160287	0.0017942584
##	PEMEX	0.0000000000	0.0007476077	0.0002990431
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0001495215	0.0035885167	0.0011961722
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000	0.0025418660	0.0001495215
##	SEGURO POPULAR	0.0022428230	0.1347188995	0.1282894737

##

## OCUPACION NO ESPECIFICADA

##	IMSS	0.0004485646
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0001495215
##	IMSS PROSPERA	0.0001495215
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0005980861
##	NO ESPECIFICADA	0.0004485646
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0071770335

##

## OCUPACIONES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS

##	IMSS	0.0098684211
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0001495215
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0007476077
##	NINGUNA	0.0013456938
##	NO ESPECIFICADA	0.0023923445
##	OTRA	0.0001495215
##	PEMEX	0.0001495215
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0001495215
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0047846890

##

## OPER. MAQ. FIJA DE MOV. CONT. Y EQUIPOS EN PROD.

##	IMSS	0.0025418660
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0002990431
##	NO ESPECIFICADA	0.0000000000
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0000000000

##

## OPERADORES DE MAQUINARIA INDUSTRIAL, ENSAMBLADORES, CHOFERES Y C

##	IMSS
##	IMSS OPORTUNIDADES

##	IMSS PROSPERA		
##	ISSSTE		
##	NINGUNA		
##	NO ESPECIFICADA		
##	OTRA		
##	PEMEX		
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL		
##	SECRETARIA DE MARINA		
##	SEGURO POPULAR		
##			
##		OTROS TRAB. CON OCUP. NO CLAS. ANT., INSUF. ESP.	
##	IMSS		0.0014952153
##	IMSS OPORTUNIDADES		0.0000000000
##	IMSS PROSPERA		0.0000000000
##	ISSSTE		0.0004485646
##	NINGUNA		0.0041866029
##	NO ESPECIFICADA		0.0004485646
##	OTRA		0.0000000000
##	PEMEX		0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL		0.0001495215
##	SECRETARIA DE MARINA		0.0000000000
##	SEGURO POPULAR		0.0005980861
##			
##		PROFESIONALES PROFESIONISTAS Y TECNICOS	
##	IMSS	0.0058313397	0.0046351675
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000	0.0001495215
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0031399522	0.0037380383
##	NINGUNA	0.0016447368	0.0005980861
##	NO ESPECIFICADA	0.0004485646	0.0005980861
##	OTRA	0.0007476077	0.0005980861
##	PEMEX	0.0002990431	0.0001495215
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000	0.0002990431
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0004485646	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0004485646	0.0025418660
##			
##		TECNICOS	
##	IMSS	0.0019437799	
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000	
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000	
##	ISSSTE	0.0007476077	
##	NINGUNA	0.0004485646	
##	NO ESPECIFICADA	0.0001495215	
##	OTRA	0.0000000000	
##	PEMEX	0.0000000000	
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000	
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000	
##	SEGURO POPULAR	0.0002990431	
##			
##		TRAB. ACT. AGRIC., GANAD., SILVIC. Y CAZA Y PESC	
##	IMSS		0.0004485646
##	IMSS OPORTUNIDADES		0.0000000000
##	IMSS PROSPERA		0.0000000000
##	ISSSTE		0.0000000000

##	NINGUNA	0.0041866029
##	NO ESPECIFICADA	0.0010466507
##	OTRA	0.0004485646
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0011961722
##		
##	TRAB. DEL ARTE, ESPECTACULOS Y DEPORTES	
##	IMSS	0.0002990431
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0004485646
##	NO ESPECIFICADA	0.0001495215
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0001495215
##		
##	TRAB. EN SERV. PERSONALES EN ESTABLECIMIENTOS	
##	IMSS	0.0017942584
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0001495215
##	NINGUNA	0.0016447368
##	NO ESPECIFICADA	0.0001495215
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0004485646
##		
##	TRAB. SERV. PROTECCION Y VIG. Y FZAS. ARMADAS	
##	IMSS	0.0001495215
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0001495215
##	NINGUNA	0.0000000000
##	NO ESPECIFICADA	0.0000000000
##	OTRA	0.0001495215
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0001495215
##		
##	TRABAJADORES ARTESANALES	
##	IMSS	0.0011961722
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0001495215
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0002990431
##	NO ESPECIFICADA	0.0001495215

##	OTRA	0.0000000000	
##	PEMEX	0.0000000000	
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000	
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000	
##	SEGURO POPULAR	0.0004485646	
##			
##		TRABAJADORES AUXILIARES EN ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	
##	IMSS	0.0025418660	
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000	
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000	
##	ISSSTE	0.0004485646	
##	NINGUNA	0.0000000000	
##	NO ESPECIFICADA	0.0001495215	
##	OTRA	0.0001495215	
##	PEMEX	0.0000000000	
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000	
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000	
##	SEGURO POPULAR	0.0008971292	
##			
##		TRABAJADORES DE APOYO EN ACTIVIDADES ADMVAS.	
##	IMSS	0.0195873206	
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000	
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000	
##	ISSSTE	0.0031399522	
##	NINGUNA	0.0043361244	
##	NO ESPECIFICADA	0.0013456938	
##	OTRA	0.0007476077	
##	PEMEX	0.0000000000	
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000	
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0001495215	
##	SEGURO POPULAR	0.0043361244	
##			
##		TRABAJADORES DE LA EDUCACION	
##	IMSS	0.0019437799	
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000	
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000	
##	ISSSTE	0.0058313397	
##	NINGUNA	0.0010466507	
##	NO ESPECIFICADA	0.0004485646	
##	OTRA	0.0022428230	
##	PEMEX	0.0001495215	
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000	
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0002990431	
##	SEGURO POPULAR	0.0005980861	
##			
##		TRABAJADORES EN ACTIVIDADES AGRICOLAS, GANADERAS, FORESTALES, CA	
##	IMSS	0.0	
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0	
##	IMSS PROSPERA	0.0	
##	ISSSTE	0.0	
##	NINGUNA	0.0	
##	NO ESPECIFICADA	0.0	
##	OTRA	0.0	
##	PEMEX	0.0	



##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0
##	SEGURO POPULAR	0.0
##		
##	TRABAJADORES EN ACTIVIDADES ELEMENTALES Y DE APOYO	
##	IMSS	0.0010466507
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0001495215
##	NINGUNA	0.0002990431
##	NO ESPECIFICADA	0.0001495215
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0001495215
##		
##	TRABAJADORES EN SERVICIOS DOMESTICOS	
##	IMSS	0.0019437799
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0107655502
##	NO ESPECIFICADA	0.0010466507
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0002990431
##	SEGURO POPULAR	0.0022428230
##		
##	TRABAJADORES EN SERVICIOS PERSONALES Y VIGILANCIA	
##	IMSS	0.0007476077
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0000000000
##	NO ESPECIFICADA	0.0000000000
##	OTRA	0.0001495215
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0005980861
##		
##	VEND. AMBULANTES Y TRAB. AMB. EN SERVICIOS	
##	IMSS	0.0001495215
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0005980861
##	NO ESPECIFICADA	0.0000000000
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000

## SEGURO POPULAR

0.0002990431

```
#hacer una tabla de proporciones, según filas  
prop.table(causa_asis, 1)
```

##

##

## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA

## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO

## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO

## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS

## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO

##

##

## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA

## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO

## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO

## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS

## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO

##

##

## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA

## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO

## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO

## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS

## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO

```
prop.table(causa_dere, 1)
```

##

##

## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA

## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO

## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO

## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS

## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO

##

##

## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA

## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO

## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO

## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS

## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO

##

##

## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA

## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO

## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO

## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS

## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO

##

##

## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA

## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO

## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO



```
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
```

```
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
prop.table(entidad_causa, 1)
```

```
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
```

```
##      0141 PREECLAMPSIA SEVERA
##      0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
##      0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
##      0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
##      0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
##      0141 PREECLAMPSIA SEVERA
##      0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
##      0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
##      0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
##      0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
##      0141 PREECLAMPSIA SEVERA
##      0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
##      0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
##      0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
##      0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
##      0141 PREECLAMPSIA SEVERA
##      0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
##      0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
##      0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
##      0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
##      0141 PREECLAMPSIA SEVERA
##      0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
##      0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
##      0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
##      0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
##      0141 PREECLAMPSIA SEVERA
##      0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
##      0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
##      0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
##      0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
##      0141 PREECLAMPSIA SEVERA
##      0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
##      0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
##      0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
##      0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
```

```

##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO

```

```

## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA

```



```
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
##
##
## 0141 PREECLAMPSIA SEVERA
## 0150 ECLAMPSIA EN EL EMBARAZO
## 0720 HEMORRAGIA DEL TERCER PERIODO DEL PARTO
## 0721 OTRAS HEMORRAGIAS POSTPARTO INMEDIATAS
## 0998 OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS Y AFECCIONES QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL PUERPERIO
```

```
prop.table(ocupacion_dere, 1)
```

```
##
## ARTE. Y TRAB. FABRILES Y TRAB. DE REP. Y MANTTO.
## IMSS 0.0388265746
## IMSS OPORTUNIDADES 0.0000000000
## IMSS PROSPERA 0.0000000000
## ISSSTE 0.0000000000
## NINGUNA 0.0024038462
## NO ESPECIFICADA 0.0017094017
## OTRA 0.0000000000
## PEMEX 0.0769230769
## SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL 0.0000000000
## SECRETARIA DE MARINA 0.0000000000
## SEGURO POPULAR 0.0034930140
##
## AYUD. PEONES Y SIM. EN PROC. PROD. INDUSTRIAL
## IMSS 0.0086281277
## IMSS OPORTUNIDADES 0.0000000000
## IMSS PROSPERA 0.0000000000
## ISSSTE 0.0000000000
## NINGUNA 0.0020032051
## NO ESPECIFICADA 0.0017094017
## OTRA 0.0000000000
## PEMEX 0.0000000000
## SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL 0.0000000000
## SECRETARIA DE MARINA 0.0000000000
## SEGURO POPULAR 0.0000000000
##
## COMERCIANTES, EMP. DE COMERCIO Y AGEN. DE VENTAS
## IMSS 0.0086281277
## IMSS OPORTUNIDADES 0.0000000000
## IMSS PROSPERA 0.0000000000
## ISSSTE 0.0051020408
## NINGUNA 0.0156250000
## NO ESPECIFICADA 0.0068376068
```

##	OTRA	0.0162601626
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0074850299
##		
##	COMERCIANTES, EMPLEADOS EN VENTAS Y AGENTES DE VENTAS	
##	IMSS	0.0077653149
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0000000000
##	NO ESPECIFICADA	0.0051282051
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0094810379
##		
##	FUNC.Y DIREC. DE SECTORES PUBLICO, PRIV. Y SOC.	
##	IMSS	0.0025884383
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0004006410
##	NO ESPECIFICADA	0.0000000000
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0004990020
##		
##	FUNCIONARIOS, DIRECTORES Y JEFES	
##	IMSS	0.0034512511
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0004006410
##	NO ESPECIFICADA	0.0000000000
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0004990020
##		
##	JEFES DEPTO, COORD. Y SUPERV. ACT. ADMVAS. Y SER	
##	IMSS	0.0060396894
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0204081633
##	NINGUNA	0.0000000000
##	NO ESPECIFICADA	0.0000000000
##	OTRA	0.0081300813
##	PEMEX	0.0000000000

##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0000000000
##		
##	JEFES, SUPERV. Y OTROS DE CTROL. EN PROD. ART. E	
##	IMSS	0.0008628128
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0004006410
##	NO ESPECIFICADA	0.0000000000
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0000000000
##		
##	NO ESPECIFICADO NO OCUPADOS NO TRABAJA	
##	IMSS	0.0112165660 0.4219154443 0.1432269198
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000 0.0952380952 0.7857142857
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000 0.0000000000 0.8571428571
##	ISSSTE	0.0000000000 0.2551020408 0.0816326531
##	NINGUNA	0.0104166667 0.8281250000 0.0520833333
##	NO ESPECIFICADA	0.0957264957 0.6410256410 0.1401709402
##	OTRA	0.0081300813 0.5772357724 0.0975609756
##	PEMEX	0.0000000000 0.3846153846 0.1538461538
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0270270270 0.6486486486 0.2162162162
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000 0.6538461538 0.0384615385
##	SEGURO POPULAR	0.0074850299 0.4496007984 0.4281437126
##		
##	OCUPACION NO ESPECIFICADA	
##	IMSS	0.0025884383
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0238095238
##	IMSS PROSPERA	0.1428571429
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0016025641
##	NO ESPECIFICADA	0.0051282051
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0239520958
##		
##	OCUPACIONES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS	
##	IMSS	0.0569456428
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0238095238
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0255102041
##	NINGUNA	0.0036057692
##	NO ESPECIFICADA	0.0273504274
##	OTRA	0.0081300813
##	PEMEX	0.0769230769
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0270270270
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000

##	SEGURO POPULAR	0.0159680639
##		
##	OPER. MAQ. FIJA DE MOV. CONT. Y EQUIPOS EN PROD.	
##	IMSS	0.0146678171
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0008012821
##	NO ESPECIFICADA	0.0000000000
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0000000000
##		
##	OPERADORES DE MAQUINARIA INDUSTRIAL, ENSAMBLADORES, CHOFERES Y C	
##	IMSS	
##	IMSS OPORTUNIDADES	
##	IMSS PROSPERA	
##	ISSSTE	
##	NINGUNA	
##	NO ESPECIFICADA	
##	OTRA	
##	PEMEX	
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	
##	SECRETARIA DE MARINA	
##	SEGURO POPULAR	
##		
##	OTROS TRAB. CON OCUP. NO CLAS. ANT., INSUF. ESP.	
##	IMSS	0.0086281277
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0153061224
##	NINGUNA	0.0112179487
##	NO ESPECIFICADA	0.0051282051
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0270270270
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0019960080
##		
##	PROFESIONALES PROFESIONISTAS Y TECNICOS	
##	IMSS	0.0336496980
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.1071428571
##	NINGUNA	0.0044070513
##	NO ESPECIFICADA	0.0051282051
##	OTRA	0.0406504065
##	PEMEX	0.1538461538
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.1153846154
##	SEGURO POPULAR	0.0014970060
##		

##		TECNICOS	
##	IMSS		0.0112165660
##	IMSS OPORTUNIDADES		0.0000000000
##	IMSS PROSPERA		0.0000000000
##	ISSSTE		0.0255102041
##	NINGUNA		0.0012019231
##	NO ESPECIFICADA		0.0017094017
##	OTRA		0.0000000000
##	PEMEX		0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL		0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA		0.0000000000
##	SEGURO POPULAR		0.0009980040
##			
##		TRAB. ACT. AGRIC., GANAD., SILVIC. Y CAZA Y PESCA	
##	IMSS		0.0025884383
##	IMSS OPORTUNIDADES		0.0000000000
##	IMSS PROSPERA		0.0000000000
##	ISSSTE		0.0000000000
##	NINGUNA		0.0112179487
##	NO ESPECIFICADA		0.0119658120
##	OTRA		0.0243902439
##	PEMEX		0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL		0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA		0.0000000000
##	SEGURO POPULAR		0.0039920160
##			
##		TRAB. DEL ARTE, ESPECTACULOS Y DEPORTES	
##	IMSS		0.0017256255
##	IMSS OPORTUNIDADES		0.0000000000
##	IMSS PROSPERA		0.0000000000
##	ISSSTE		0.0000000000
##	NINGUNA		0.0012019231
##	NO ESPECIFICADA		0.0017094017
##	OTRA		0.0000000000
##	PEMEX		0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL		0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA		0.0000000000
##	SEGURO POPULAR		0.0004990020
##			
##		TRAB. EN SERV. PERSONALES EN ESTABLECIMIENTOS	
##	IMSS		0.0103537532
##	IMSS OPORTUNIDADES		0.0000000000
##	IMSS PROSPERA		0.0000000000
##	ISSSTE		0.0051020408
##	NINGUNA		0.0044070513
##	NO ESPECIFICADA		0.0017094017
##	OTRA		0.0000000000
##	PEMEX		0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL		0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA		0.0000000000
##	SEGURO POPULAR		0.0014970060
##			
##		TRAB. SERV. PROTECCION Y VIG. Y FZAS. ARMADAS	
##	IMSS		0.0008628128

##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0051020408
##	NINGUNA	0.0000000000
##	NO ESPECIFICADA	0.0000000000
##	OTRA	0.0081300813
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0004990020
##		
##	TRABAJADORES ARTESANALES	
##	IMSS	0.0069025022
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0238095238
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0008012821
##	NO ESPECIFICADA	0.0017094017
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0014970060
##		
##	TRABAJADORES AUXILIARES EN ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	
##	IMSS	0.0146678171
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0153061224
##	NINGUNA	0.0000000000
##	NO ESPECIFICADA	0.0017094017
##	OTRA	0.0081300813
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0029940120
##		
##	TRABAJADORES DE APOYO EN ACTIVIDADES ADMVAS.	
##	IMSS	0.1130284728
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.1071428571
##	NINGUNA	0.0116185897
##	NO ESPECIFICADA	0.0153846154
##	OTRA	0.0406504065
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0384615385
##	SEGURO POPULAR	0.0144710579
##		
##	TRABAJADORES DE LA EDUCACION	
##	IMSS	0.0112165660
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000

##	ISSSTE	0.1989795918
##	NINGUNA	0.0028044872
##	NO ESPECIFICADA	0.0051282051
##	OTRA	0.1219512195
##	PEMEX	0.0769230769
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0769230769
##	SEGURO POPULAR	0.0019960080
##		
##		TRABAJADORES EN ACTIVIDADES AGRICOLAS, GANADERAS, FORESTALES, CA
##	IMSS	0.0
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0
##	IMSS PROSPERA	0.0
##	ISSSTE	0.0
##	NINGUNA	0.0
##	NO ESPECIFICADA	0.0
##	OTRA	0.0
##	PEMEX	0.0
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0
##	SEGURO POPULAR	0.0
##		
##		TRABAJADORES EN ACTIVIDADES ELEMENTALES Y DE APOYO
##	IMSS	0.0060396894
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0051020408
##	NINGUNA	0.0008012821
##	NO ESPECIFICADA	0.0017094017
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0000000000
##	SEGURO POPULAR	0.0004990020
##		
##		TRABAJADORES EN SERVICIOS DOMESTICOS
##	IMSS	0.0112165660
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0288461538
##	NO ESPECIFICADA	0.0119658120
##	OTRA	0.0000000000
##	PEMEX	0.0000000000
##	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	0.0000000000
##	SECRETARIA DE MARINA	0.0769230769
##	SEGURO POPULAR	0.0074850299
##		
##		TRABAJADORES EN SERVICIOS PERSONALES Y VIGILANCIA
##	IMSS	0.0043140638
##	IMSS OPORTUNIDADES	0.0000000000
##	IMSS PROSPERA	0.0000000000
##	ISSSTE	0.0000000000
##	NINGUNA	0.0000000000

```
## NO ESPECIFICADA 0.0000000000
## OTRA 0.0081300813
## PEMEX 0.0000000000
## SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL 0.0000000000
## SECRETARIA DE MARINA 0.0000000000
## SEGURO POPULAR 0.0019960080
##
## VEND. AMBULANTES Y TRAB. AMB. EN SERVICIOS
## IMSS 0.0008628128
## IMSS OPORTUNIDADES 0.0000000000
## IMSS PROSPERA 0.0000000000
## ISSSTE 0.0000000000
## NINGUNA 0.0016025641
## NO ESPECIFICADA 0.0000000000
## OTRA 0.0000000000
## PEMEX 0.0000000000
## SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL 0.0000000000
## SECRETARIA DE MARINA 0.0000000000
## SEGURO POPULAR 0.0009980040
```

## Hacer pruebas de Chi cuadrada para probar hipótesis

```
##### PRUEBA DE CHI CUADRADA #####
```

```
#¿los factores 1 y 2 son independientes entre sí?
#Ho. Las variables FACTOR 1 y FACTOR 2 son independientes.
#Ha. Las variables FACTOR 1 y FACTOR 2 no son independientes.
#Estadístico de prueba, chi cuadrada y valor crítico en una tabla de chi cuadrada y
#con nivel de significancia. Si el valor en la tabla es menor que el valor calculado,
#rechazamos la Hipótesis nula.
#Ho. La causa de mortalidad materna es independiente a la asistencia médica.
#Ha. La causa de mortalidad materna no es independiente a la asistencia médica.
```

```
chisq.test(def$CausaCIE, def$AsistenciaMedica)
```

```
##
## Pearson's Chi-squared test
##
## data: def$CausaCIE and def$AsistenciaMedica
## X-squared = 1079.6, df = 8, p-value < 2.2e-16
```

```
#Ho. La causa de mortalidad materna es independiente del tipo de seguridad social.
#Ha. La causa de mortalidad materna no es independiente del tipo de seguridad social.
```

```
chisq.test(def$CausaCIE, def$Derechohabiencia)
```

```
## Warning in chisq.test(def$CausaCIE, def$Derechohabiencia): Chi-squared
## approximation may be incorrect
```

```
##
## Pearson's Chi-squared test
##
## data: def$CausaCIE and def$Derechohabiencia
## X-squared = 498.93, df = 40, p-value < 2.2e-16
```



```
#Ho. La causa de mortalidad materna es independiente a la edad.  
#Ha. La causa de mortalidad materna no es independiente a la edad.
```

```
chisq.test(def$CausaCIE, def$EdadQuinquenal)
```

```
## Warning in chisq.test(def$CausaCIE, def$EdadQuinquenal): Chi-squared  
## approximation may be incorrect
```

```
##  
## Pearson's Chi-squared test  
##  
## data: def$CausaCIE and def$EdadQuinquenal  
## X-squared = 225.2, df = 32, p-value < 2.2e-16
```

```
#Ho. La causa de mortalidad materna es independiente a la Entidad.  
#Ha. La causa de mortalidad materna no es independiente a la Entidad.
```

```
chisq.test(def$CausaCIE, def$EntidadResidencia)
```

```
## Warning in chisq.test(def$CausaCIE, def$EntidadResidencia): Chi-squared  
## approximation may be incorrect
```

```
##  
## Pearson's Chi-squared test  
##  
## data: def$CausaCIE and def$EntidadResidencia  
## X-squared = 711.88, df = 124, p-value < 2.2e-16
```

```
#Ho. La Derechohabienencia es independiente a ocupación.  
#Ha. La Derechohabienencia no es independiente a ocupación.
```

```
chisq.test(def$Derechohabienencia, def$OcupacionHabitual)
```

```
## Warning in chisq.test(def$Derechohabienencia, def$OcupacionHabitual): Chi-squared  
## approximation may be incorrect
```

```
##  
## Pearson's Chi-squared test  
##  
## data: def$Derechohabienencia and def$OcupacionHabitual  
## X-squared = 4067.6, df = 310, p-value < 2.2e-16
```