

## **RACTICA 2**

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga  
Eduardo Flores Gallegos

ING.TIC'S

Karla Paola Mtz M.

- ¿Cuál es la edad media de mujeres que enfermaron de covid?

La media de mujeres que enfermaron fueron de 38 años

```

Mean :1
3rd Qu.:1
Max. :1

MUNICIPIO_RES      TIPO_PACIENTE      FECHA_INGRESO      FECHA_SINTOMAS
Length:3812017
Class :character
Mode :character

Mean :1.036
3rd Qu.:1.000
Max. :2.000

Mean :2022-05-17
3rd Qu.:2022-07-25
Max. :2023-02-06

Mean :2022-05-15
3rd Qu.:2022-07-23
Max. :2023-02-06

FECHA_DEF      INTUBADO      NEUMONIA      EDAD
Min. :2022-01-01
1st Qu.:2022-02-01
Median :2022-02-27
Mean :2022-04-29
3rd Qu.:2022-07-21
Max. :2023-02-05
NA's :3794484

Min. :1.00
1st Qu.:97.00
Median :97.00
Mean :93.55
3rd Qu.:97.00
Max. :99.00

Min. :1.000
1st Qu.:2.000
Median :2.000
Mean :3.031
3rd Qu.:2.000
Max. :99.000

Min. :0
1st Qu.:26
Median :36
Mean :38
3rd Qu.:49
Max. :266

NACIONALIDAD      EMBARAZO      HABLA_LINGUA_INDIG      INDIGENA
Min. :1.000
1st Qu.:1.000
Median :1.000
Mean :1.000
3rd Qu.:1.000
Max. :1.000

Min. :1.000
1st Qu.:2.000
Median :2.000
Mean :2.000
3rd Qu.:2.000
Max. :2.000

```

FIGURA 1 BD COVID 19

- ¿Cuál es la edad media de hombres que enfermaron de covid?

la media de hombres que enfermaron fueron de 36 años

```

3rd Qu.:1.00
Max. :2.00

3rd Qu.:2022-07-25
Max. :2023-02-06

3rd Qu.:2022-07-22
Max. :2023-02-06

FECHA_DEF      INTUBADO      NEUMONIA      EDAD
Min. :2022-01-01
1st Qu.:2022-02-01
Median :2022-02-23
Mean :2022-04-23
3rd Qu.:2022-07-15
Max. :2023-02-06
NA's :2879456

Min. :1.00
1st Qu.:97.00
Median :97.00
Mean :92.28
3rd Qu.:97.00
Max. :99.00

Min. :1.000
1st Qu.:2.000
Median :2.000
Mean :2.828
3rd Qu.:2.000
Max. :99.000

Min. :0.00
1st Qu.:24.00
Median :35.00
Mean :36.64
3rd Qu.:49.00
Max. :164.00

NACIONALIDAD      EMBARAZO      HABLA_LINGUA_INDIG      INDIGENA
Min. :1.00
1st Qu.:97.00
Median :97.00
Mean :1.01
3rd Qu.:1.00
Max. :2.00

Min. :97
1st Qu.:97
Median :97
Mean :97
3rd Qu.:97
Max. :99

Min. :1.000
1st Qu.:2.000
Median :2.000
Mean :8.036
3rd Qu.:2.000
Max. :99.000

Min. :1.000
1st Qu.:2.000
Median :2.000
Mean :7.892
3rd Qu.:2.000
Max. :99.000

DIABETES      EPOC      ASMA      INMUSUPR
Min. :1.000
1st Qu.:2.000
Median :2.000
Mean :2.435
3rd Qu.:2.000
Max. :2.000

Min. :1.000
1st Qu.:2.000
Median :2.000
Mean :2.478
3rd Qu.:2.000
Max. :99.000

Min. :1.000
1st Qu.:2.000
Median :2.000
Mean :2.467
3rd Qu.:2.000
Max. :99.000

Min. :1.000
1st Qu.:2.000
Median :2.000
Mean :2.478
3rd Qu.:2.000
Max. :99.000

```

- ¿Cuál fue el municipio de Aguascalientes que tuvo la mayor cantidad de mujeres enfermas de covid?

El estado el cual tuvo la mayo cantidad de mujeres enfermas fue el de loreto

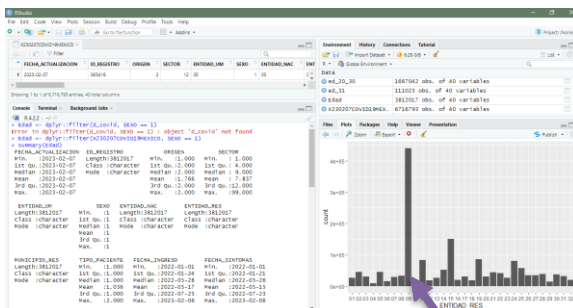


FIGURA 2 BD COVID 19

- Grafique con ggplot una gráfica con los pacientes de cada sector.

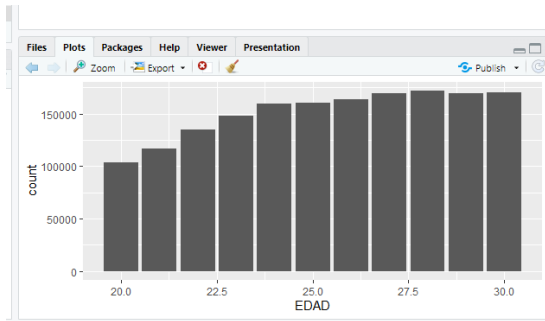


FIGURA 3 BD COVID 19

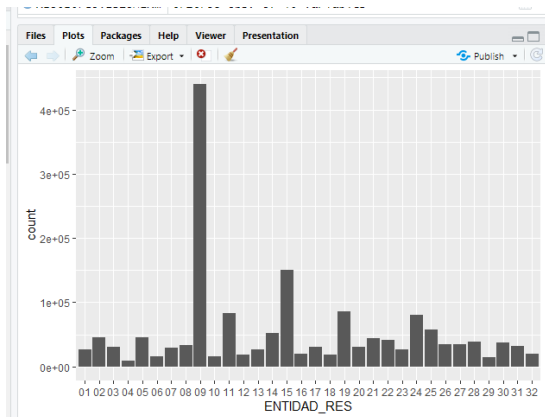


FIGURA 4 BD COVID 19

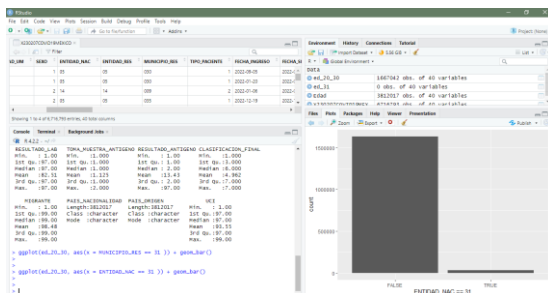


FIGURA 5 BD COVID 19

- ¿Cuál es la edad máxima en la que se presenta una persona infectada?

La edad máxima de infección es tanto en hombres como en mujeres de 49 años , en este caso nuestra base de datos nos marca un error de edades ya que marca un max de 266 años , cosa que no es posible



3rd Qu.:1.000		3rd Qu.:2022-07-25		3rd Qu.:2022-07-23	
Max.:2.000		Max.:2023-02-06		Max.:2023-02-06	
FECHA_DEF		INTUBADO		NEUMONIA	
Min.:2022-01-01		Min.:1.00		Min.:1.000	
1st Qu.:2022-02-01		1st Qu.:97.00		1st Qu.:2.000	
Median:2022-02-27		Median:97.00		Median:2.000	
Mean:2022-04-29		Mean:93.55		Mean:3.031	
3rd Qu.:2022-07-21		3rd Qu.:97.00		3rd Qu.:2.000	
Max.:2023-02-05		Max.:99.00		Max.:99.000	
NA's :3794484					
NACIONALIDAD		EMBARAZO		HABLA_LINGUA_INDIG	
Min.:1.000		Min.:1.000		Min.:1.000	
1st Qu.:1.000		1st Qu.:2.000		1st Qu.:2.000	
Median:1.000		Median:2.000		Median:2.000	
Mean:1.006		Mean:3.026		Mean:7.872	
3rd Qu.:1.000		3rd Qu.:2.000		3rd Qu.:2.000	
Max.:2.000		Max.:99.000		Max.:99.000	
DIABETES		EPOC		ASMA	
Min.:1.00		Min.:1.000		Min.:1.000	
1st Qu.:2.00		1st Qu.:2.000		1st Qu.:2.000	
Median:2.00		Median:2.000		Median:2.000	
Mean:2.22		Mean:2.268		Mean:2.249	
3rd Qu.:2.00		3rd Qu.:2.000		3rd Qu.:2.000	
Max.:98.00		Max.:98.000		Max.:98.000	
				INMUSUPR	
				Min.:1.000	
				1st Qu.:2.000	
				Median:2.000	
				Mean:2.265	
				3rd Qu.:2.000	
				Max.:98.000	

FIGURA 6 BD COVID 19