

## **RACTICA 2**

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga  
Eduardo Flores Gallegos

ING.TIC'S

Karla Paola Mtz M.

- La media de mujeres que enfermaron fueron de 38 años

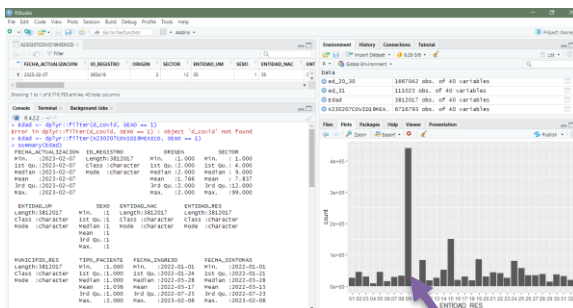
	mean :.1				
	3rd Qu.:.1				
	Max. :.1				
MUNICIPIO_RES	TIPO_PACIENTE	FECCHA_INGRESO	FECCHA_SINTOMAS		
Length:3812017	Mín. :1.000	Mín. :2022-01-01	Mín. :2022-01-01		
Class :character	1st Qu.:1.000	1st Qu.:2022-01-24	1st Qu.:2022-01-21		
Mode :character	Median :1.000	Median :2022-05-28	Median :2022-05-26		
	Mean :1.036	Mean :2022-05-17	Mean :2022-05-15		
	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		
FECCHA_DEF	INTUBADO	NEUMONIA	EDAD		
Mín. :2022-01-01	Mín. :1.00	Mín. :1.000	Mín. :0		
1st Qu.:2022-02-01	1st Qu.:97.00	1st Qu.:2.000	1st Qu.:26		
Median :2022-02-27	Median :97.00	Median :2.000	Median :36		
Mean :2022-04-29	Mean :99.55	Mean :3.031	Mean :38		
3rd Qu.:2022-07-21	3rd Qu.:97.00	3rd Qu.:2.000	3rd Qu.:49		
Max. :2023-02-05	Max. :99.00	Max. :99.000	Max. :266		
NA's :3794484					
NACIONALIDAD	EMBARAZO	HABLA_LINGUA_INDIG	INDIGENA		
Mín. :1.000	Mín. :1.000	Mín. :1.000	Mín. :1.000		
1st Qu.:1.000	1st Qu.:2.000	1st Qu.:2.000	1st Qu.:2.000		
Median :1.000	Median :2.000	Median :2.000	Median :2.000		

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

la media de hombres que enfermaron fueron de 36 años

	3rd Qu.:12.00	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	
Mín.:	1.00	Mín.:	1.00	Mín.:	0.00	
1st Qu.:2022-02-01	1st Qu.:197.00	1st Qu.:	2.000	1st Qu.:	24.00	
Median:2022-02-23	Median:197.00	Median:	2.000	Median:	35.00	
Mean:2023-02-23	Mean:99.28	Mean:	2.828	Mean:	36.64	
3rd Qu.:2022-07-15	3rd Qu.:197.00	3rd Qu.:	2.000	3rd Qu.:	49.00	
Max. :2023-02-06	Max. :92.00	Max.:	199.00	Max.:	164.00	
NA's:	2879456					
NACIONALIDAD	EMBARAZO		HABLA_LINGUA_INDIG		INDIGENA	
Mín.:	1.00	Mín.:	1.000	Mín.:	1.000	
1st Qu.:1.00	1st Qu.:197	1st Qu.:	2.000	1st Qu.:	2.000	
Median:1.00	Median:197	Median:	2.000	Median:	2.000	
Mean:1.01	Mean:197	Mean:	8.036	Mean:	7.892	
3rd Qu.:1.00	3rd Qu.:197	3rd Qu.:	2.000	3rd Qu.:	2.000	
Max. :12.00	Max. :197	Max.:	199.000	Max.:	199.000	
DIABETES	EPOC		ASMA		INMUSPR	
Mín.:	1.000	Mín.:	1.000	Mín.:	1.000	
1st Qu.:2.000	1st Qu.:2.000	1st Qu.:	2.000	1st Qu.:	2.000	
Median:2.000	Median:2.000	Median:	2.000	Median:	2.000	
Mean:2.435	Mean:2.435	Mean:	2.448	Mean:	2.448	
3rd Qu.:2.000	3rd Qu.:2.000	3rd Qu.:	2.000	3rd Qu.:	2.000	

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



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

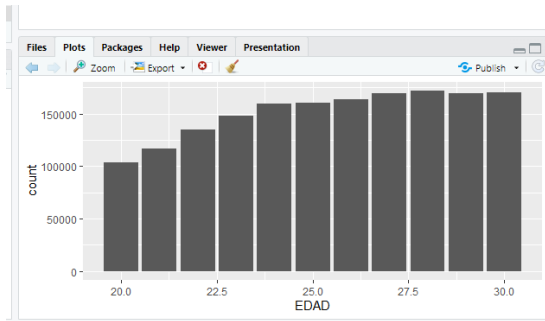


FIGURA 3 BD COVID 19

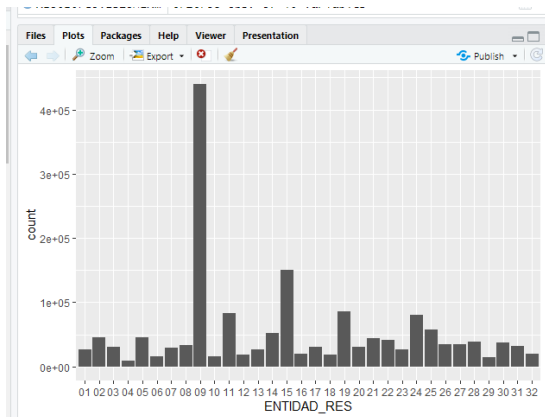


FIGURA 4 BD COVID 19

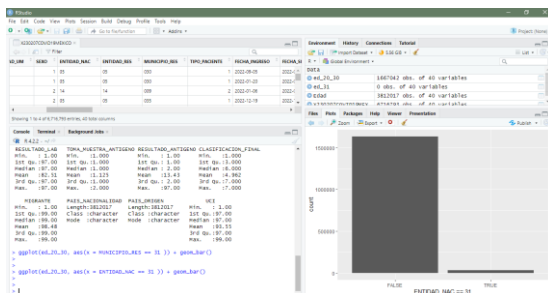


FIGURA 5 BD COVID 19

- ¿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 Max. :2.000	3rd Qu.:2022-07-25 Max. :2023-02-06	3rd Qu.:2022-07-23 Max. :2023-02-06
FECHA_DEF	INTUBADO	NEUMONIA	EDAD
Min. :2022-01-01	Min. : 1.00	Min. : 1.000	Min. : 0
1st Qu.:2022-02-01	1st Qu.:97.00	1st Qu.: 2.000	1st Qu.: 26
Median :2022-02-27	Median :97.00	Median : 2.000	Median : 36
Mean :2022-04-29	Mean :93.55	Mean : 3.031	Mean : 38
3rd Qu.:2022-07-21	3rd Qu.:97.00	3rd Qu.: 2.000	3rd Qu.: 49
Max. :2023-02-05	Max. :99.00	Max. :99.000	Max. :266
NA's :3794484			
NACIONALIDAD	EMBARAZO	HABLA_LINGUA_INDIG	INDIGENA
Min. :1.000	Min. : 1.000	Min. : 1.000	Min. : 1.000
1st Qu.:1.000	1st Qu.: 2.000	1st Qu.: 2.000	1st Qu.: 2.000
Median :1.000	Median : 2.000	Median : 2.000	Median : 2.000
Mean :1.006	Mean : 3.026	Mean : 7.872	Mean : 7.746
3rd Qu.:1.000	3rd Qu.: 2.000	3rd Qu.: 2.000	3rd Qu.: 2.000
Max. :2.000	Max. :99.000	Max. :99.000	Max. :99.000
DIABETES	EPOC	ASMA	INMUSUPR
Min. : 1.00	Min. : 1.000	Min. : 1.000	Min. : 1.000
1st Qu.: 2.00	1st Qu.: 2.000	1st Qu.: 2.000	1st Qu.: 2.000
Median : 2.00	Median : 2.000	Median : 2.000	Median : 2.000
Mean : 2.22	Mean : 2.268	Mean : 2.249	Mean : 2.265
3rd Qu.: 2.00	3rd Qu.: 2.000	3rd Qu.: 2.000	3rd Qu.: 2.000
Max. :98.00	Max. :98.000	Max. :98.000	Max. :98.000

FIGURA 6 BD COVID 19

### Comandos utilizados

- `ed_31 <- dplyr::filter(d_covid, EDAD == 31)`
- `ed_31 <- dplyr::filter(d_covid, EDAD == 31 & SEXO == 1)`
- `ggplot(ed_20_30, aes(x = EDAD)) + geom_bar()`
- `summary(Edad)`
- `Edad <- dplyr::filter(d_covid, SEXO == 1)`