

Proyecto Bedu (Data)

Fallecimientos de menores de 30 años en CDMX por COVID-19

Debido a que la mortalidad entre personas que han sido contagiadas durante la pandemia en curso se centra en las edades de 50 años escalando exponencialmente de esta edad en adelante, los fallecimientos de personas menores a ese rango son más particulares especialmente en el rango 29-0 debido a que ahí empieza una reducción más dramática de la mortalidad.

Por ende es importante centrar nuestro enfoque y esfuerzos en reducir estos fallecimientos a cero. A través de las consultas nos vamos a centrar en los siguientes factores ya que la edad queda descartada:

- ◆ Factores Geográficos y Económicos
- ◆ Factores Fisiológicos

Las preguntas con esta base de datos van a enfocarse principalmente en comparar todos los demás factores de comorbilidad que se especula podrían tener un impacto en la salud de una persona convaleciente de COVID-19 gracias a los datos que nos ha brindado la SSA esta gráfica

MYSQL

1. ¿Cuál es la edad de las diez mujeres más jóvenes que fallecieron?

```
SELECT SEXO, EDAD
FROM COMORBILIDADES
WHERE SEXO = "MUJER"
GROUP BY SEXO, EDAD
ORDER BY EDAD ASC
LIMIT 10;
```

2. ¿Cuántas mujeres embarazadas fallecieron?

```
SELECT COUNT(*) AS MUJERES_EMBARAZADAS_FALLECIDAS
FROM COMORBILIDADES
WHERE EMBARAZO = "SI"
GROUP BY SEXO;
```

3. ¿Cuál es el promedio de edad de los hombres de entre 29 y 0 años fallecidos?

```
SELECT AVG(EDAD) AS EDAD_PROMEDIO_HOMBRES_FALLECIDOS
FROM COMORBILIDADES
WHERE SEXO = "HOMBRE";
```

4. Agrupar los casos fallecidos por obesidad infantil, por sexo y edad

```
SELECT EDAD, SEXO, COUNT(*) AS OBESOS_INFANTILES
```

```
FROM COMORBILIDADES  
WHERE OBESIDAD = "SI" AND EDAD <=17  
GROUP BY EDAD, SEXO  
ORDER BY EDAD DESC;
```

5. ¿Cuántas personas fallecidas no habitaban en la CDMX y en dónde residían?

```
SELECT ENTIDAD_RES, COUNT(*) AS TOTAL  
FROM DATOS_GEOGRAFICOS  
WHERE ENTIDAD_RES NOT LIKE "CIUDAD DE MEXICO"  
GROUP BY ENTIDAD_RES  
ORDER BY TOTAL DESC;
```

6. ¿Cuántas personas hay fallecidas de 0 a 9 años y de 10 a 19 años?

```
SELECT  
SUM(IF (edad BETWEEN 0 AND 9, 1, 0)) De_0_a_9,  
SUM(IF (edad BETWEEN 10 AND 19, 1, 0)) De_10_a_19  
FROM COMORBILIDADES;
```

Mongo

1. ¿Cuántas personas padecían EPOC?

```
{EPOC: 'SI'}
```

2. ¿Cuántos Hombres de 28 años eran hipertensos?

```
{ $and: [{HIPERTENSION: 'SI'}, {SEXO: 'HOMBRE'}, {EDAD: 28}] }
```