



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Investigación Epidemiológica Avanzada

Pirámides Poblacionales

Proceso para poder realizarlas

Docente:

Dr. Darío Christiaderti Gutiérrez Gómez

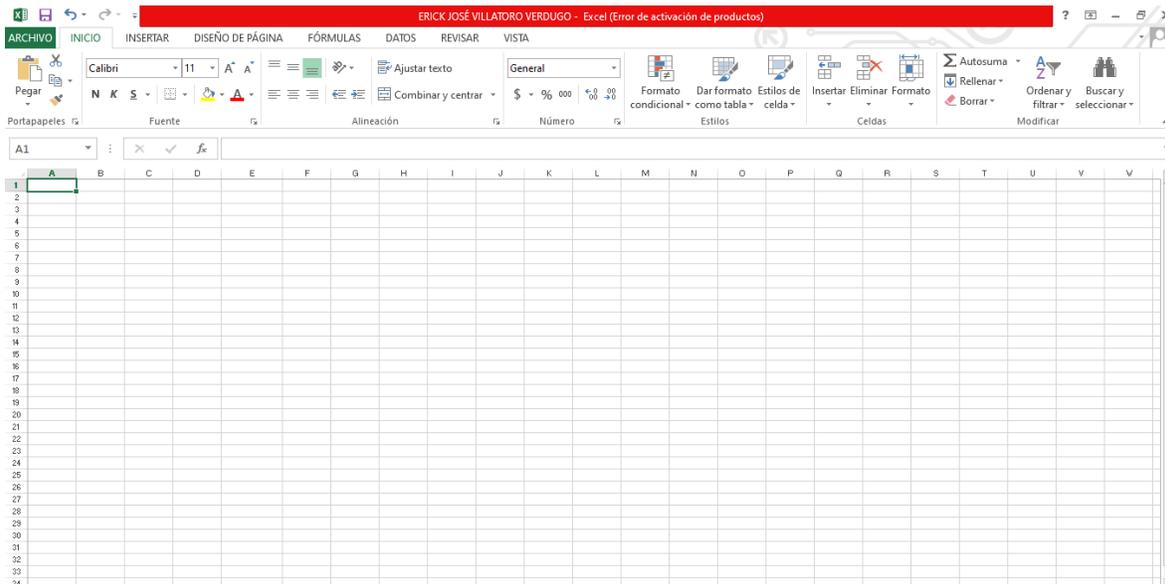
Alumno:

Erick José Villatoro Verdugo

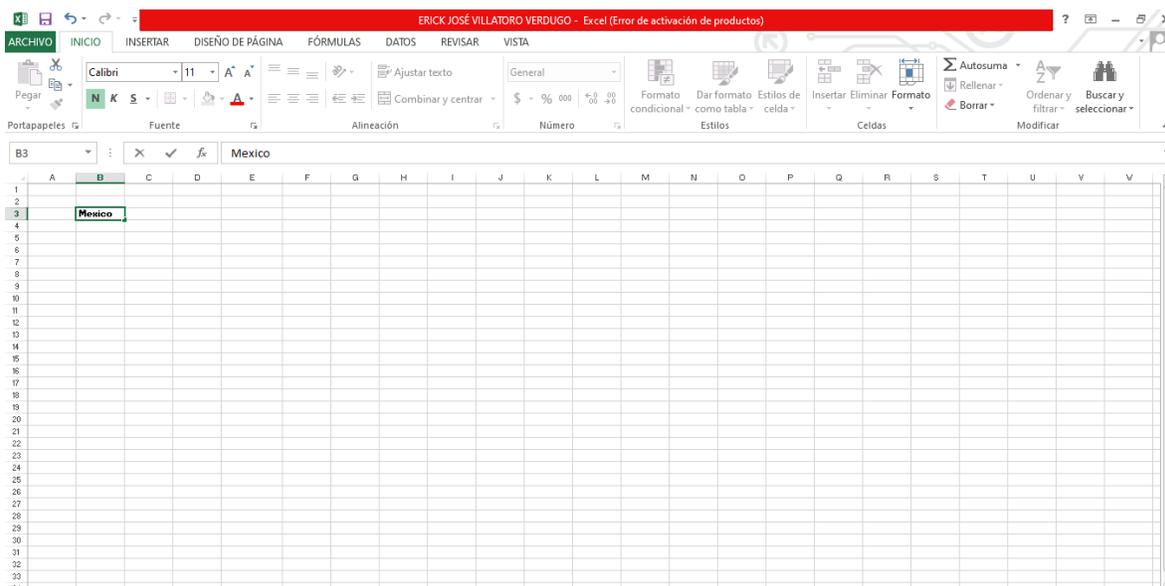
Semestre y Grupo:

4° "A"

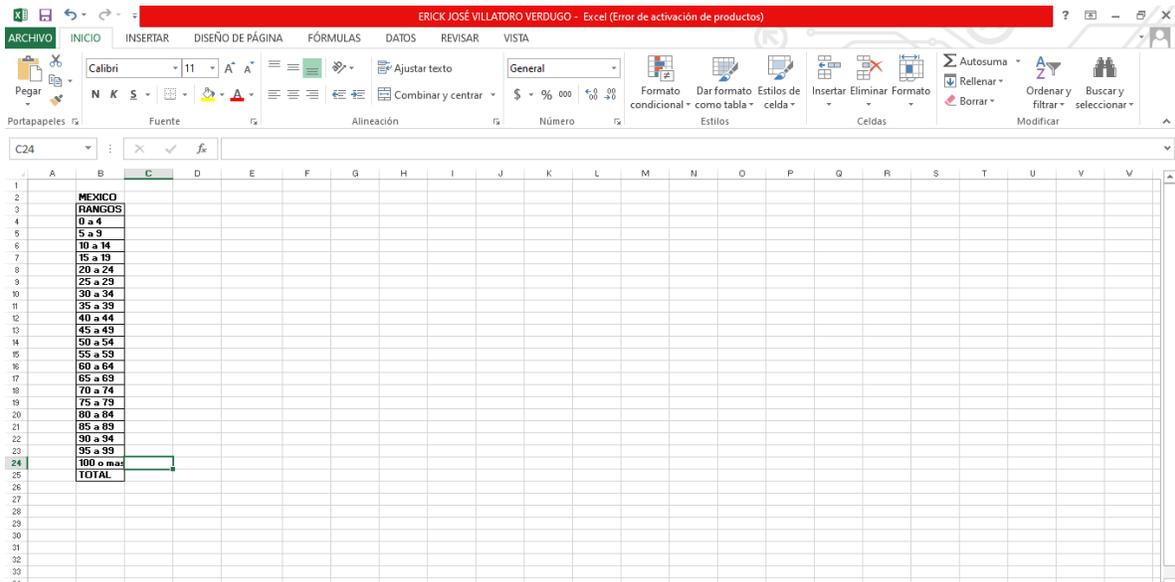
Comitán de Domínguez, Chiapas a; 11 de Octubre de 2020



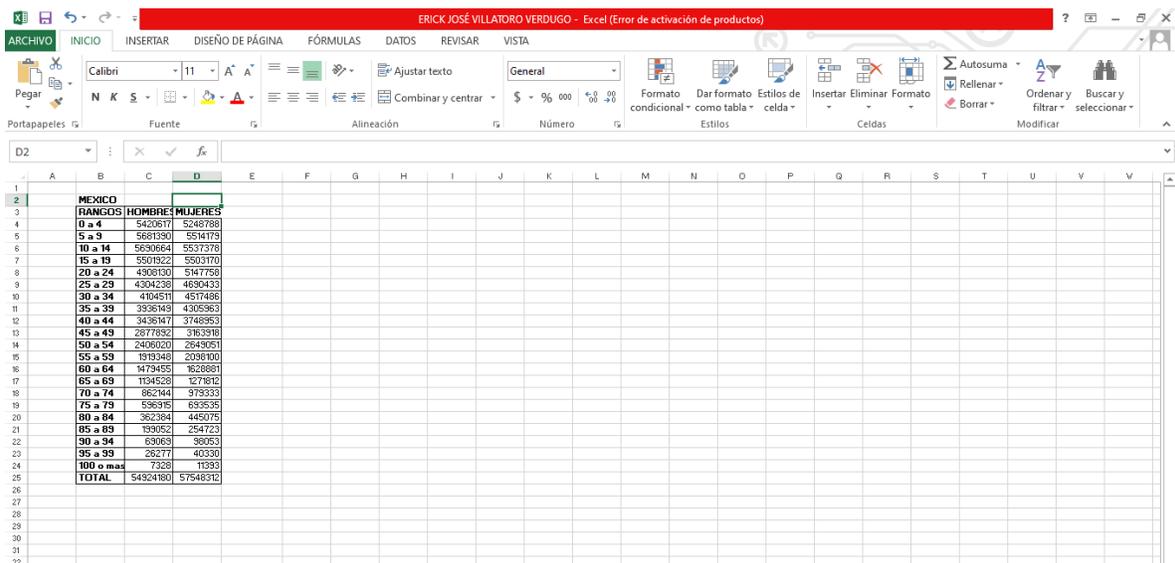
Primeramente comenzamos por abrir una hoja de cálculo de Excel, para poder introducir los datos.



Como segundo paso, se procederá a poner en una fila el título de la tabla para poder evitar confusiones en un futuro.



Seguido de este paso, se introducirán los datos correspondientes a grupos de edad (en la columna) es importante alinearlos de los menores a los mayores y al final se pondrá la palabra “Total.”



Después de hacer esto, en las siguientes 2 columnas se pondrán los datos de “Hombres” y los datos de “Mujeres. (Para poder sacar el total, se insertará en la celda, la formula =SUMA (C4:C24). Y se jalará 2 celdas por la misma fila.

ERICK JOSÉ VILLATORO VERDUGO - Excel (Error de activación de productos)

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA

Calibri 11 Fuente Ajustar texto General

Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Autosuma Rellenar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
2		MEXICO																					
3		RANGOS	HOMBRE	MUJERES	TOTALES																		
4		0 a 4	5420617	5248788	10689405																		
5		5 a 9	5681390	5514179	11195569																		
6		10 a 14	5690684	5537378	11228062																		
7		15 a 19	5501922	5503170	11005092																		
8		20 a 24	4308130	5147758	10055688																		
9		25 a 29	4304238	4690433	8994671																		
10		30 a 34	4104511	4517486	8621997																		
11		35 a 39	3936149	4305363	8242512																		
12		40 a 44	3436147	3748353	7185500																		
13		45 a 49	2877832	3163318	6041810																		
14		50 a 54	2406020	2649051	5055071																		
15		55 a 59	1919348	2038100	4017448																		
16		60 a 64	1473455	1628881	3102336																		
17		65 a 69	1134528	1278612	2406340																		
18		70 a 74	862144	979333	1841477																		
19		75 a 79	596315	693535	1290450																		
20		80 a 84	362384	445075	807459																		
21		85 a 89	199052	254723	453775																		
22		90 a 94	69069	80053	149122																		
23		95 a 99	26277	40330	66607																		
24		100 o mas	7328	11393	18721																		
25		TOTAL	54924180	57948312	112472492																		

En la siguiente columna se pondrá "Total" y se sumará los datos de la columna de mujeres, con la columna de hombres con la siguiente formula: =SUMA(C4:D4) y se jalará la celda, por toda la columna para que se copie la formula y se haga automáticamente la operación.

ERICK JOSÉ VILLATORO VERDUGO - Excel (Error de activación de productos)

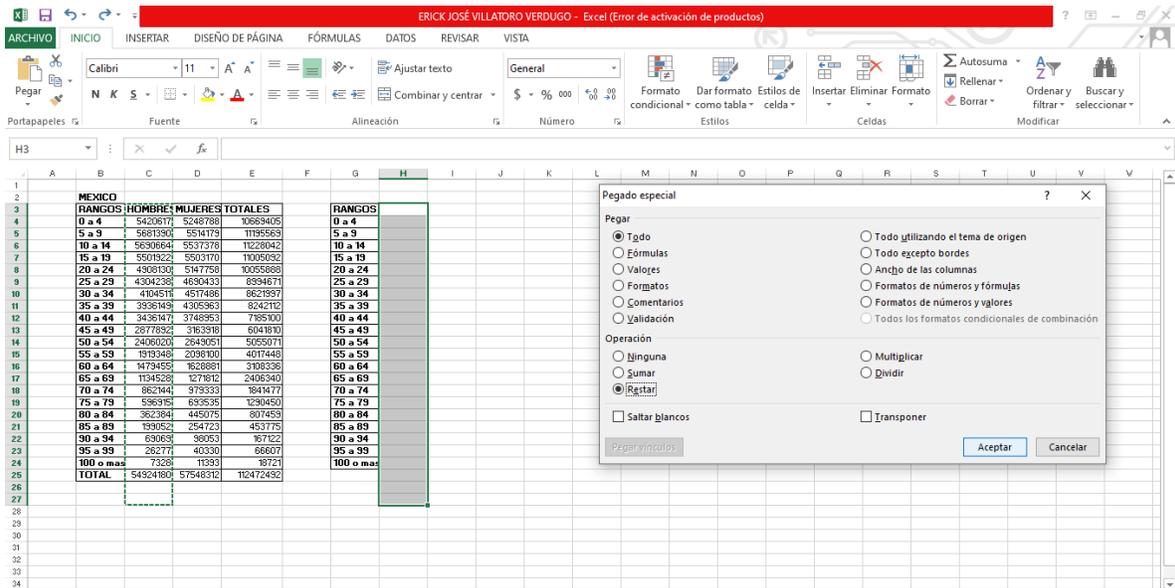
ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA

Calibri 11 Fuente Ajustar texto General

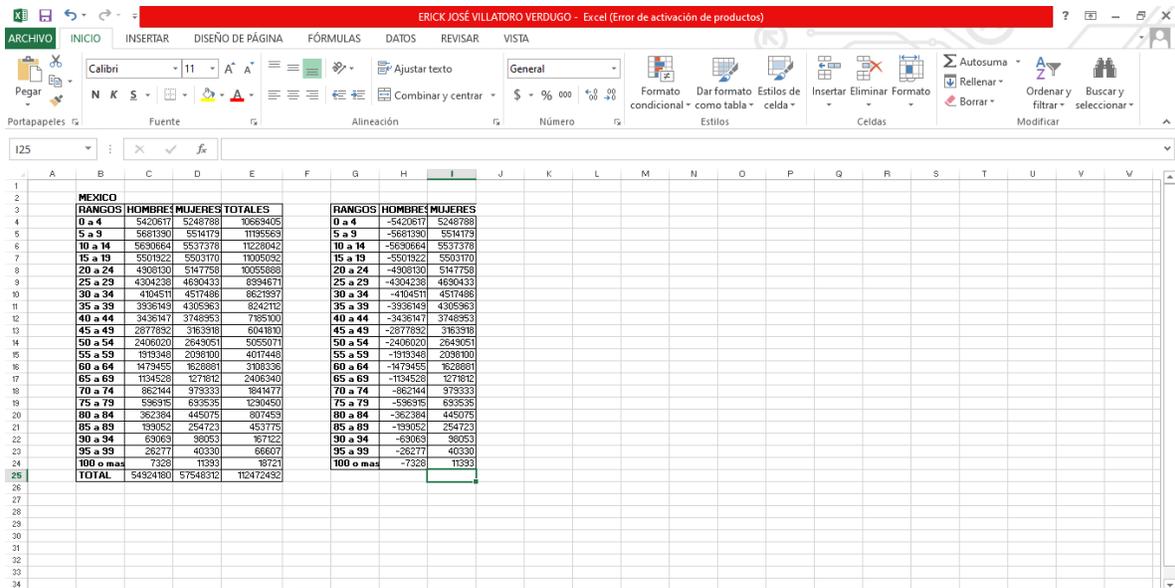
Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Autosuma Rellenar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
2		MEXICO																					
3		RANGOS	HOMBRE	MUJERES	TOTALES		RANGOS																
4		0 a 4	5420617	5248788	10689405		0 a 4																
5		5 a 9	5681390	5514179	11195569		5 a 9																
6		10 a 14	5690684	5537378	11228062		10 a 14																
7		15 a 19	5501922	5503170	11005092		15 a 19																
8		20 a 24	4308130	5147758	10055688		20 a 24																
9		25 a 29	4304238	4690433	8994671		25 a 29																
10		30 a 34	4104511	4517486	8621997		30 a 34																
11		35 a 39	3936149	4305363	8242512		35 a 39																
12		40 a 44	3436147	3748353	7185500		40 a 44																
13		45 a 49	2877832	3163318	6041810		45 a 49																
14		50 a 54	2406020	2649051	5055071		50 a 54																
15		55 a 59	1919348	2038100	4017448		55 a 59																
16		60 a 64	1473455	1628881	3102336		60 a 64																
17		65 a 69	1134528	1278612	2406340		65 a 69																
18		70 a 74	862144	979333	1841477		70 a 74																
19		75 a 79	596315	693535	1290450		75 a 79																
20		80 a 84	362384	445075	807459		80 a 84																
21		85 a 89	199052	254723	453775		85 a 89																
22		90 a 94	69069	80053	149122		90 a 94																
23		95 a 99	26277	40330	66607		95 a 99																
24		100 o mas	7328	11393	18721		100 o mas																
25		TOTAL	54924180	57948312	112472492																		

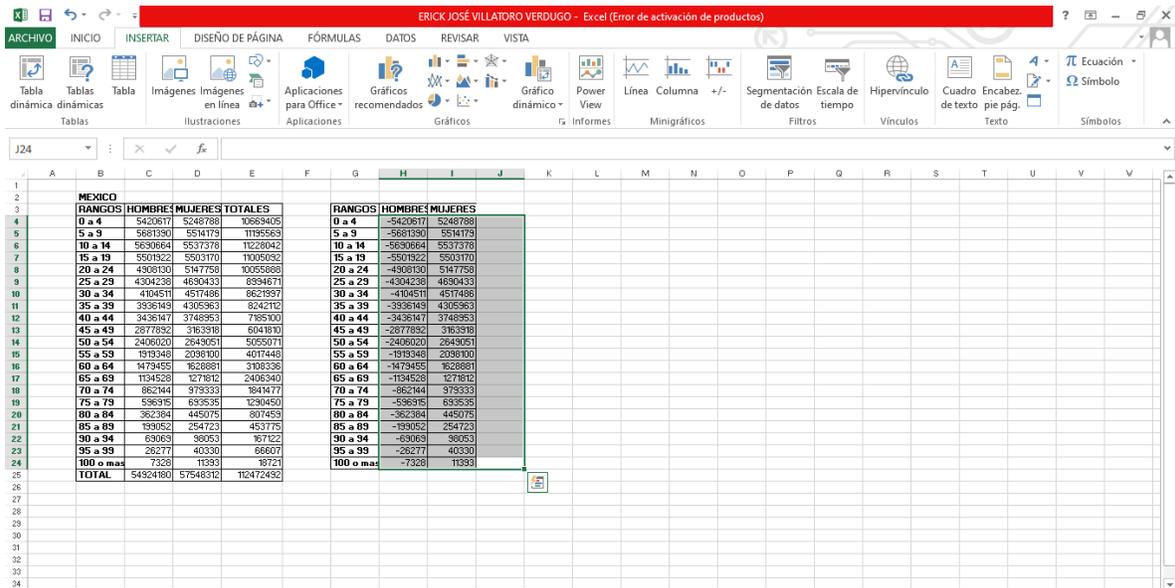
Luego en una columna más adelante, se copiaran los datos de las edades, descartando "Totales".



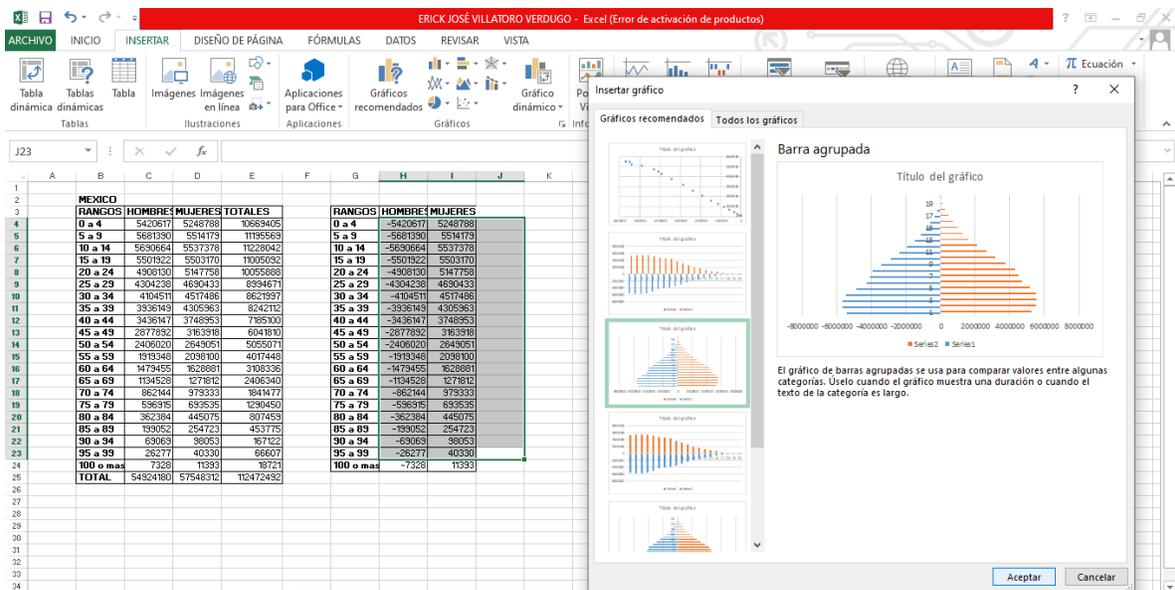
Se hará lo mismo con la columna “Hombres” pero antes de pegarla se insertará la fórmula: $=-(C4)$ y se jalará por toda la columna para que se haga de forma automática, de igual forma se puede copiar y pegar de forma especial y pasarlo como “Resta”



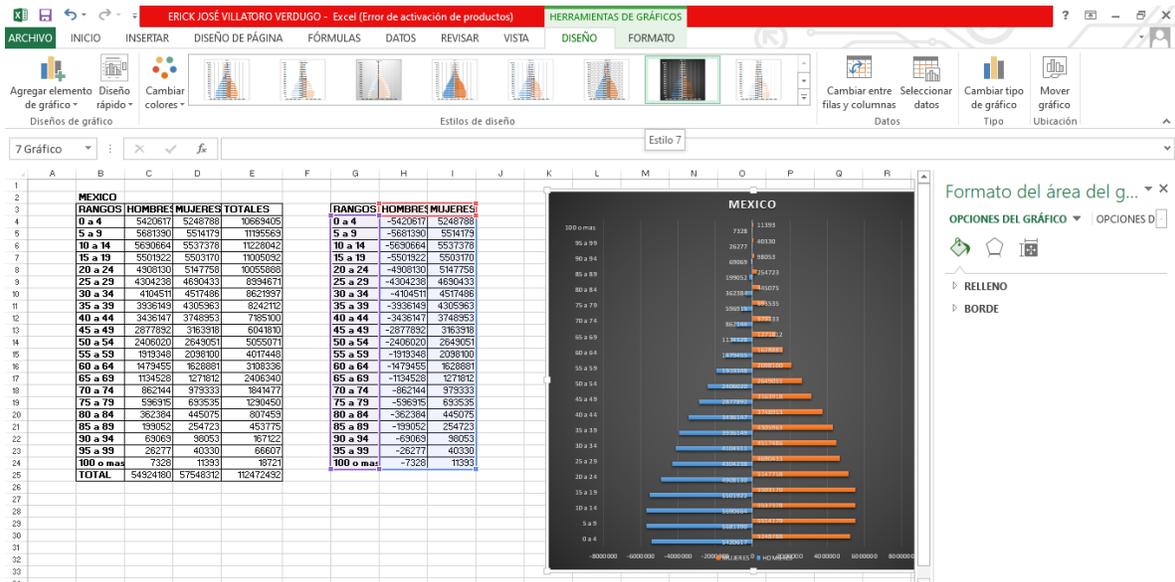
Una vez hecho esto, se copiará de igual manera la columna de “Mujeres” evitando pegar “Total”. Y así es como se habrá finalizado el proceso de tabulación de datos.



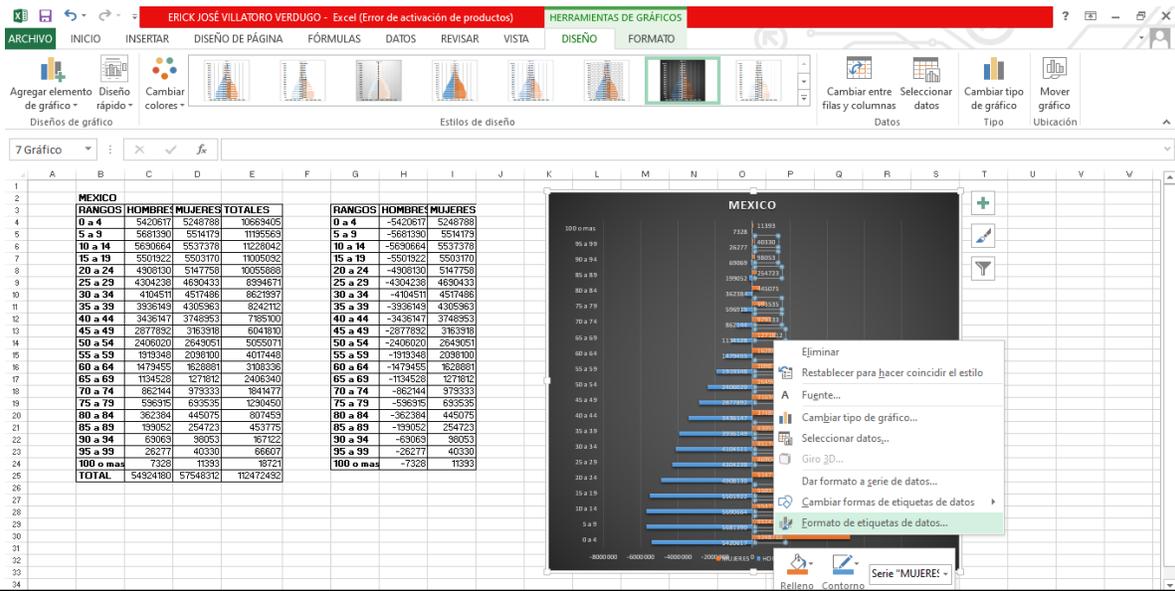
Para el proceso de creación de un gráfico, se tendrá que seleccionar los datos que se desean graficar, sin tomar en cuenta el titulo ni el total y se dará en el botón "Insertar gráfico".



Se elegirá el tipo de gráfico "Barras" y posterior "Barra Agrupada" y se le dará "Aceptar" para que se pueda insertar.



Una vez insertada la gráfica, se le dará el formato de preferencia, el color y se podrá cambiar los ejes a la preferencia.



Una vez pegada la gráfica, se le dará Clic izquierdo y luego a "Formato de etiquetas", en la sección de "Numero" se introducirá el código: 0;0. Y se le dará agregar y así quedará finalmente la gráfica