



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Investigación Epidemiológica Avanzada

Pirámides

Instrucción de cómo hacerlas

Docente:

Dr. Darío Christiaderti Gutiérrez Gómez

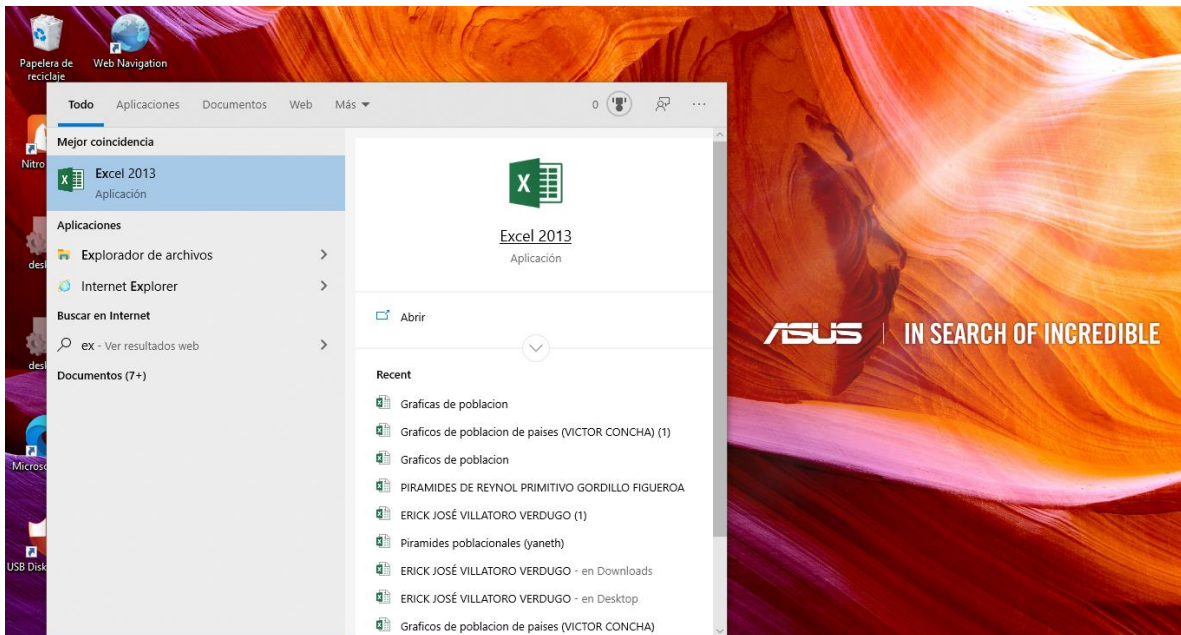
Alumno:

Reynol Primitivo Gordillo Figueroa

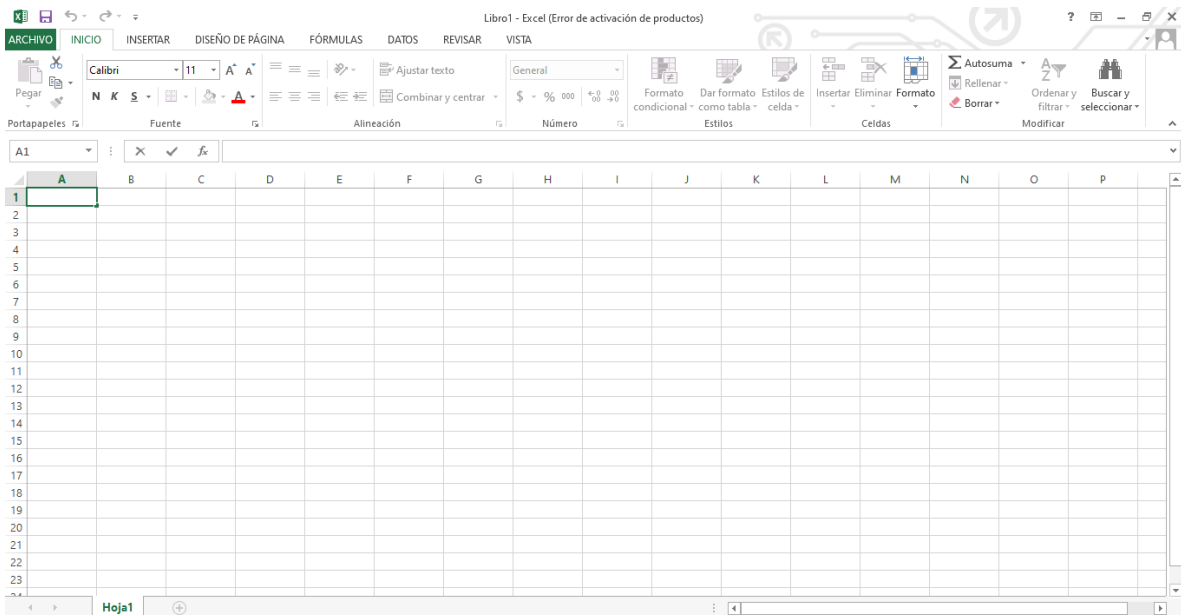
Semestre y Grupo:

4° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 10 de Octubre de 2020.



Como primer paso, abriremos un nuevo documento en Excel



Una vez dentro, comenzaremos en la primer columna, agregando de arriba a abajo: “Edad” y seguido, los grupos de edad que existen

PIRAMIDES DE REYNOL PRIMITIVO GORDILLO FIGUEROA - Excel (Error de activación de productos)

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA

Calibri 11 Fuente Alineación Número

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

	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1																			
2																			
3			Edades																
4			0 a 4																
5			5 a 9																
6			10 a 14																
7			15 a 19																
8			20 a 24																
9			25 a 29																
10			30 a 34																
11			35 a 39																
12			40 a 44																
13			45 a 49																
14			50 a 54																
15			55 a 59																
16			60 a 64																
17			65 a 69																
18			70 a 74																
19			75 a 79																
20			80 a 84																
21			85 a 89																
22			90 a 94																
23			95 a 99																
24			Total																

Mexico China Paris

En la siguiente columna, colocaremos los datos de Hombres con sus respectivas cantidades y en la que le sigue, las de Mujeres.

PIRAMIDES DE REYNOL PRIMITIVO GORDILLO FIGUEROA - Excel (Error de activación de productos)

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA

Calibri 11 Fuente Alineación Número

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

	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1																			
2																			
3			Edades	Hombres	Mujeres														
4			0 a 4	5420517	5248788														
5			5 a 9	5881390	5514179														
6			10 a 14	5690664	5537378														
7			15 a 19	5501922	5505170														
8			20 a 24	4903140	5147758														
9			25 a 29	4304238	4690486														
10			30 a 34	4104511	4305963														
11			35 a 39	3936149	3748953														
12			40 a 44	3436147	3163918														
13			45 a 49	2877892	2649155														
14			50 a 54	2406020	2098100														
15			55 a 59	1919348	1628881														
16			60 a 64	1479455	1271812														
17			65 a 69	1134528	979333														
18			70 a 74	862144	693536														
19			75 a 79	596915	445075														
20			80 a 84	362384	254723														
21			85 a 89	194052	98053														
22			90 a 94	26277	40330														
23			95 a 99	7328	11393														
24			Total	55050121	53030984														

Mexico China Paris

Cuando tengamos estas columnas listas, se agregará una columna de "Total" y abajo una formula $\rightarrow =\text{SUMA}(C4:D4)$ y de jala el cuadrito que aparece en la esquina por toda la columna para obtener resultados.

PIRAMIDES DE REYNOL PRIMITIVO GORDILLO FIGUEROA - 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 Celdas Autosuma Rellenar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1																			
2																			
3			Edades	Hombres	Mujeres	Total		Edades											
4			0 a 4	5420617	5248788	10669405		0 a 4											
5			5 a 9	5881390	5514179	11395569		5 a 9											
6			10 a 14	5690664	5537378	11228042		10 a 14											
7			15 a 19	5501922	5503170	11005092		15 a 19											
8			20 a 24	4908140	5147758	10055898		20 a 24											
9			25 a 29	4304238	4690486	8994724		25 a 29											
10			30 a 34	4104511	4305963	8410474		30 a 34											
11			35 a 39	3936149	3748953	7685102		35 a 39											
12			40 a 44	3436147	3163918	6600065		40 a 44											
13			45 a 49	2877892	2649155	5527047		45 a 49											
14			50 a 54	2406020	2098100	4504120		50 a 54											
15			55 a 59	1919348	1628881	3548229		55 a 59											
16			60 a 64	1479455	1271812	2751267		60 a 64											
17			65 a 69	1134528	979333	2113861		65 a 69											
18			70 a 74	862144	693536	1555680		70 a 74											
19			75 a 79	596915	445075	1041990		75 a 79											
20			80 a 84	362384	254723	617107		80 a 84											
21			85 a 89	194052	98053	292105		85 a 89											
22			90 a 94	26277	40330	66607		90 a 94											
23			95 a 99	7328	11393	18721		95 a 99											
24			Total	55050121	53030984	108081105													

Una vez sacado los totales, en otra columna separada copiaremos los datos de “Edades” y posterior a esto, copiaremos la columna “Hombres” pero con una formula sobrepuesta: $=-(C4)$ y jalaremos el puntito como la vez anterior, para que pasen a ser negativos.

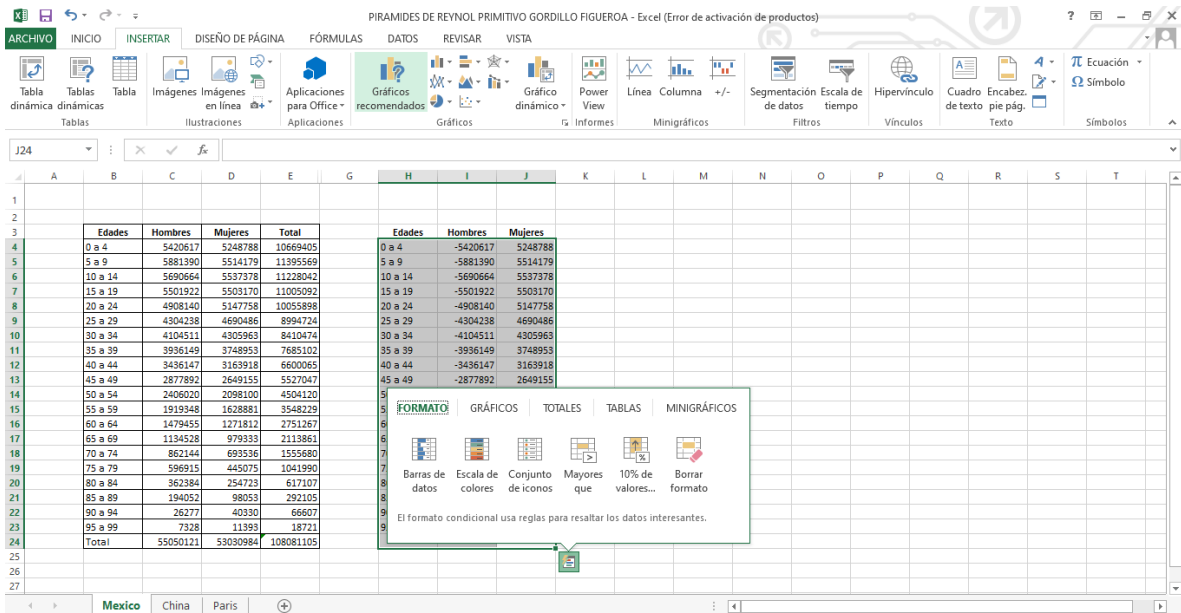
PIRAMIDES DE REYNOL PRIMITIVO GORDILLO FIGUEROA - Excel (Error de activación de productos)

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA

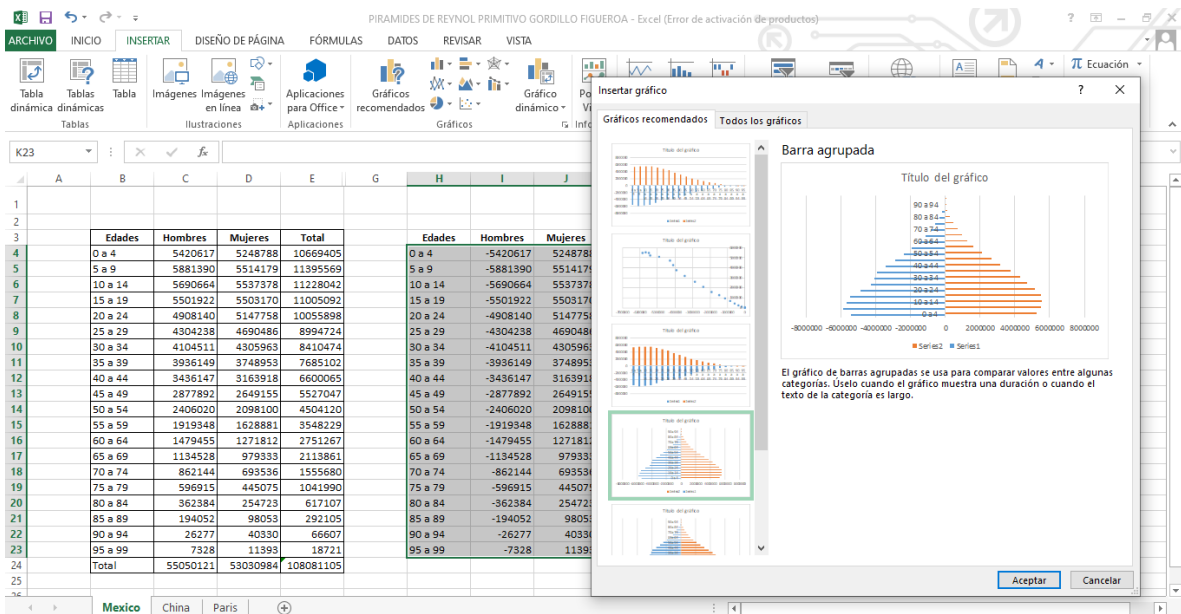
Calibri 11 Fuente Ajustar texto General Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Celdas Autosuma Rellenar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1																			
2																			
3			Edades	Hombres	Mujeres	Total		Edades	Hombres	Mujeres									
4			0 a 4	5420617	5248788	10669405		0 a 4	-5420617	5248788									
5			5 a 9	5881390	5514179	11395569		5 a 9	-5881390	5514179									
6			10 a 14	5690664	5537378	11228042		10 a 14	-5690664	5537378									
7			15 a 19	5501922	5503170	11005092		15 a 19	-5501922	5503170									
8			20 a 24	4908140	5147758	10055898		20 a 24	-4908140	5147758									
9			25 a 29	4304238	4690486	8994724		25 a 29	-4304238	4690486									
10			30 a 34	4104511	4305963	8410474		30 a 34	-4104511	4305963									
11			35 a 39	3936149	3748953	7685102		35 a 39	-3936149	3748953									
12			40 a 44	3436147	3163918	6600065		40 a 44	-3436147	3163918									
13			45 a 49	2877892	2649155	5527047		45 a 49	-2877892	2649155									
14			50 a 54	2406020	2098100	4504120		50 a 54	-2406020	2098100									
15			55 a 59	1919348	1628881	3548229		55 a 59	-1919348	1628881									
16			60 a 64	1479455	1271812	2751267		60 a 64	-1479455	1271812									
17			65 a 69	1134528	979333	2113861		65 a 69	-1134528	979333									
18			70 a 74	862144	693536	1555680		70 a 74	-862144	693536									
19			75 a 79	596915	445075	1041990		75 a 79	-596915	445075									
20			80 a 84	362384	254723	617107		80 a 84	-362384	254723									
21			85 a 89	194052	98053	292105		85 a 89	-194052	98053									
22			90 a 94	26277	40330	66607		90 a 94	-26277	40330									
23			95 a 99	7328	11393	18721		95 a 99	-7328	11393									
24			Total	55050121	53030984	108081105													

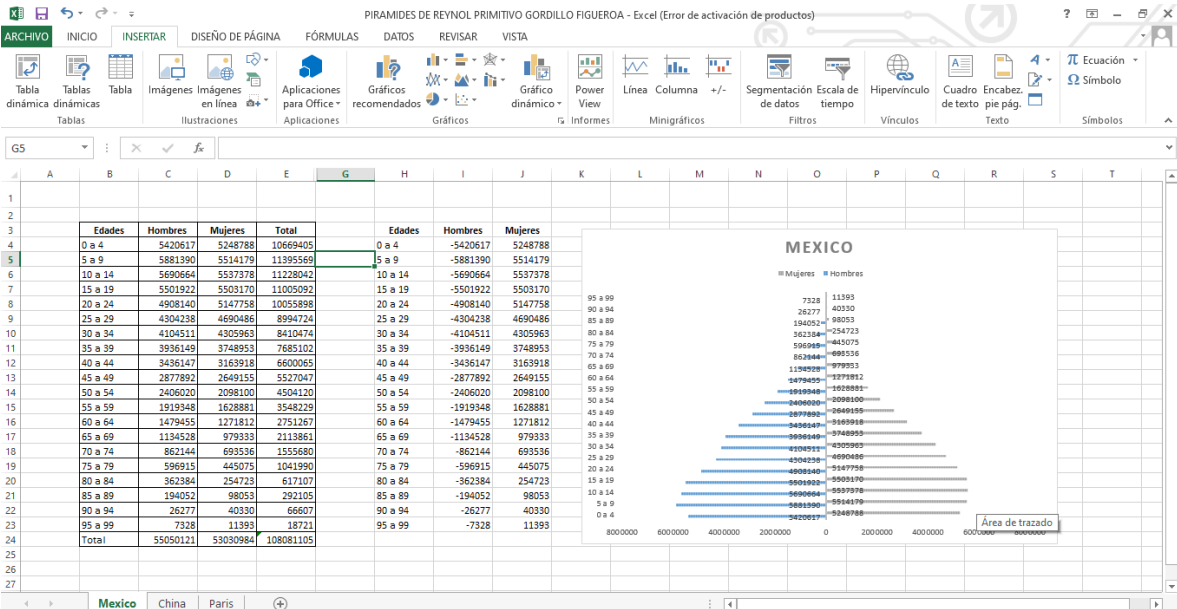
Después que se agregó esta columna de forma negativa, se copiará y pegará la columna de “Mujeres” como se hizo con la de rango de edades, cabe mencionar que la columna de “Total” ya no se pondrá nuevamente, porque desde este punto se comienza a trabajar con la gráfica.



Se seleccionaran los datos de la 2da. Tabla, excluyendo títulos y totales, solo números y rangos.



Se toca el botón de insertar gráfica y se selecciona graficas de barra agrupadas y posterior a esto pasaremos a darle "Aceptar" y automáticamente se va a insertar, solo será cuestión de darle una apariencia.



Una vez pegada la gráfica, para poder cambiar de los rangos, a los números que se encuentran en medio de la gráfica, se le dará Click 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