



# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

## **Licenciatura en Medicina Humana**

Materia:

### **Investigación Epidemiológica Avanzada**

Pirámides

### **Instrucción de cómo hacerlas**

Docente:

**Dr. Darío Christiaderti Gutiérrez Gómez**

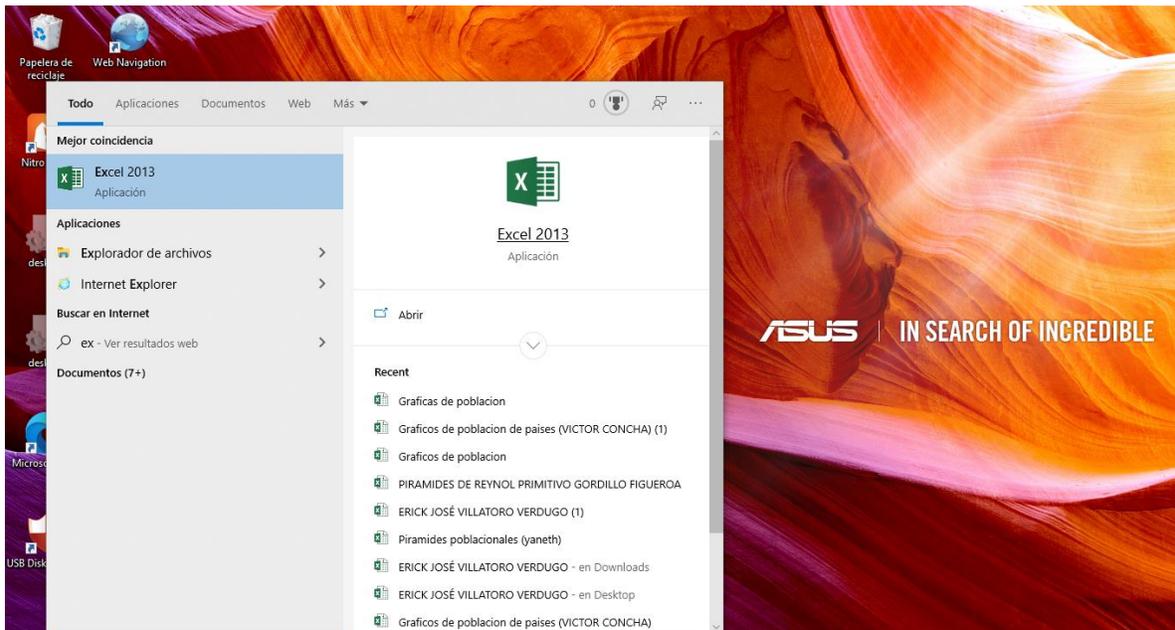
Alumno:

**Reynol Primitivo Gordillo Figueroa**

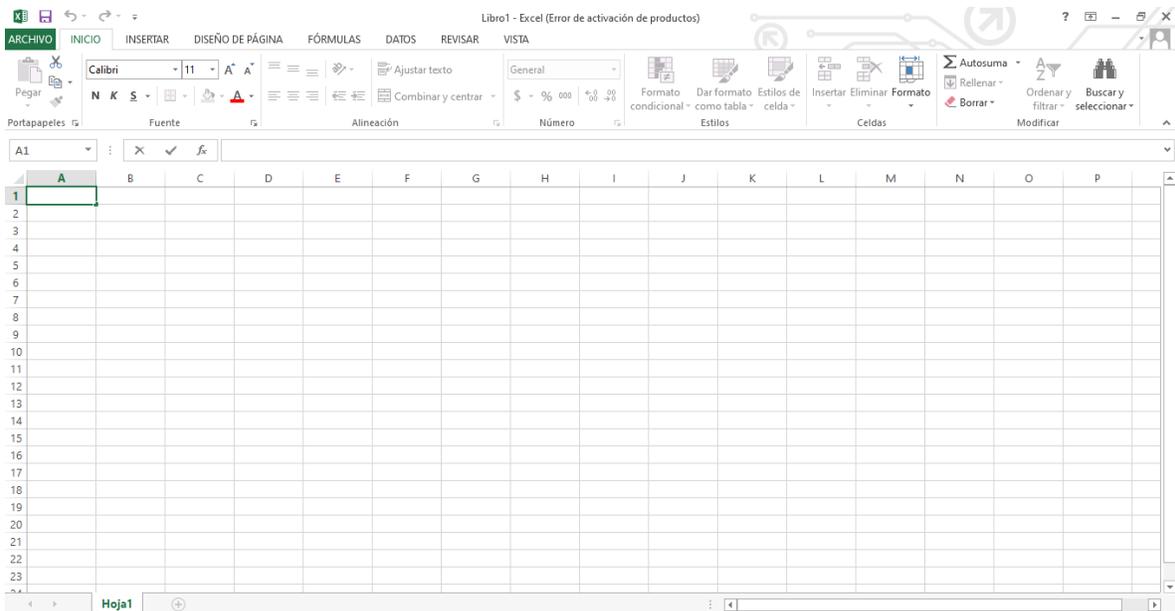
Semestre y Grupo:

**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 primera 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 Borrar 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 Borrar 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 → =SUMA(C4:D4) y de jala el cuadrado 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

Edades	Hombres	Mujeres	Total	Edades
0 a 4	5420617	5248788	10669405	0 a 4
5 a 9	5881390	5514179	11395569	5 a 9
10 a 14	5690664	5537378	11228042	10 a 14
15 a 19	5501922	5503170	11005092	15 a 19
20 a 24	4908140	5147758	10055898	20 a 24
25 a 29	4304238	4690486	8994724	25 a 29
30 a 34	4104511	4305963	8410474	30 a 34
35 a 39	3936149	3748953	7685102	35 a 39
40 a 44	3436147	3163918	6600065	40 a 44
45 a 49	2877892	2649155	5527047	45 a 49
50 a 54	2406020	2098100	4504120	50 a 54
55 a 59	1919348	1628881	3548229	55 a 59
60 a 64	1479455	1271812	2751267	60 a 64
65 a 69	1134528	979333	2113861	65 a 69
70 a 74	862144	693536	1555680	70 a 74
75 a 79	596915	445075	1041990	75 a 79
80 a 84	362384	254723	617107	80 a 84
85 a 89	194052	98053	292105	85 a 89
90 a 94	26277	40330	66607	90 a 94
95 a 99	7328	11393	18721	95 a 99
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

Edades	Hombres	Mujeres	Total	Edades	Hombres	Mujeres
0 a 4	5420617	5248788	10669405	0 a 4	-5420617	5248788
5 a 9	5881390	5514179	11395569	5 a 9	-5881390	5514179
10 a 14	5690664	5537378	11228042	10 a 14	-5690664	5537378
15 a 19	5501922	5503170	11005092	15 a 19	-5501922	5503170
20 a 24	4908140	5147758	10055898	20 a 24	-4908140	5147758
25 a 29	4304238	4690486	8994724	25 a 29	-4304238	4690486
30 a 34	4104511	4305963	8410474	30 a 34	-4104511	4305963
35 a 39	3936149	3748953	7685102	35 a 39	-3936149	3748953
40 a 44	3436147	3163918	6600065	40 a 44	-3436147	3163918
45 a 49	2877892	2649155	5527047	45 a 49	-2877892	2649155
50 a 54	2406020	2098100	4504120	50 a 54	-2406020	2098100
55 a 59	1919348	1628881	3548229	55 a 59	-1919348	1628881
60 a 64	1479455	1271812	2751267	60 a 64	-1479455	1271812
65 a 69	1134528	979333	2113861	65 a 69	-1134528	979333
70 a 74	862144	693536	1555680	70 a 74	-862144	693536
75 a 79	596915	445075	1041990	75 a 79	-596915	445075
80 a 84	362384	254723	617107	80 a 84	-362384	254723
85 a 89	194052	98053	292105	85 a 89	-194052	98053
90 a 94	26277	40330	66607	90 a 94	-26277	40330
95 a 99	7328	11393	18721	95 a 99	-7328	11393
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.

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

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA

Edades	Hombres	Mujeres	Total
0 a 4	5420617	5248788	10669405
5 a 9	5881390	5514179	11395569
10 a 14	5690664	5537378	11228042
15 a 19	5501922	5503170	11005092
20 a 24	4908140	5147758	10055898
25 a 29	4304238	4690486	8994724
30 a 34	4104511	4305963	8410474
35 a 39	3936149	3748953	7685102
40 a 44	3436147	3163918	6600065
45 a 49	2877892	2649155	5527047
50 a 54	2406020	2098100	4504120
55 a 59	1919348	1628881	3548229
60 a 64	1479455	1271812	2751267
65 a 69	1134528	979333	2113861
70 a 74	862144	693536	1555680
75 a 79	596915	445075	1041990
80 a 84	362384	254723	617107
85 a 89	194052	98053	292105
90 a 94	26277	40330	66607
95 a 99	7328	11393	18721
Total	55050121	53030984	108081105

Edades Hombres Mujeres

0 a 4 -5420617 5248788

5 a 9 -5881390 5514179

10 a 14 -5690664 5537378

15 a 19 -5501922 5503170

20 a 24 -4908140 5147758

25 a 29 -4304238 4690486

30 a 34 -4104511 4305963

35 a 39 -3936149 3748953

40 a 44 -3436147 3163918

45 a 49 -2877892 2649155

50 a 54 -2406020 2098100

55 a 59 -1919348 1628881

60 a 64 -1479455 1271812

65 a 69 -1134528 979333

70 a 74 -862144 693536

75 a 79 -596915 445075

80 a 84 -362384 254723

85 a 89 -194052 98053

90 a 94 -26277 40330

95 a 99 -7328 11393

Total -55050121 53030984 108081105

FORMATO GRÁFICOS TOTALES TABLAS MINIGRÁFICOS

Barras de datos Escala de colores Conjunto de iconos Mayores que 10% de valores... Borrar formato

El formato condicional usa reglas para resaltar los datos interesantes.

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

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

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA

Edades	Hombres	Mujeres	Total
0 a 4	5420617	5248788	10669405
5 a 9	5881390	5514179	11395569
10 a 14	5690664	5537378	11228042
15 a 19	5501922	5503170	11005092
20 a 24	4908140	5147758	10055898
25 a 29	4304238	4690486	8994724
30 a 34	4104511	4305963	8410474
35 a 39	3936149	3748953	7685102
40 a 44	3436147	3163918	6600065
45 a 49	2877892	2649155	5527047
50 a 54	2406020	2098100	4504120
55 a 59	1919348	1628881	3548229
60 a 64	1479455	1271812	2751267
65 a 69	1134528	979333	2113861
70 a 74	862144	693536	1555680
75 a 79	596915	445075	1041990
80 a 84	362384	254723	617107
85 a 89	194052	98053	292105
90 a 94	26277	40330	66607
95 a 99	7328	11393	18721
Total	55050121	53030984	108081105

Edades Hombres Mujeres

0 a 4 -5420617 5248788

5 a 9 -5881390 5514179

10 a 14 -5690664 5537378

15 a 19 -5501922 5503170

20 a 24 -4908140 5147758

25 a 29 -4304238 4690486

30 a 34 -4104511 4305963

35 a 39 -3936149 3748953

40 a 44 -3436147 3163918

45 a 49 -2877892 2649155

50 a 54 -2406020 2098100

55 a 59 -1919348 1628881

60 a 64 -1479455 1271812

65 a 69 -1134528 979333

70 a 74 -862144 693536

75 a 79 -596915 445075

80 a 84 -362384 254723

85 a 89 -194052 98053

90 a 94 -26277 40330

95 a 99 -7328 11393

Total -55050121 53030984 108081105

Insertar gráfico

Gráficos recomendados Todos los gráficos

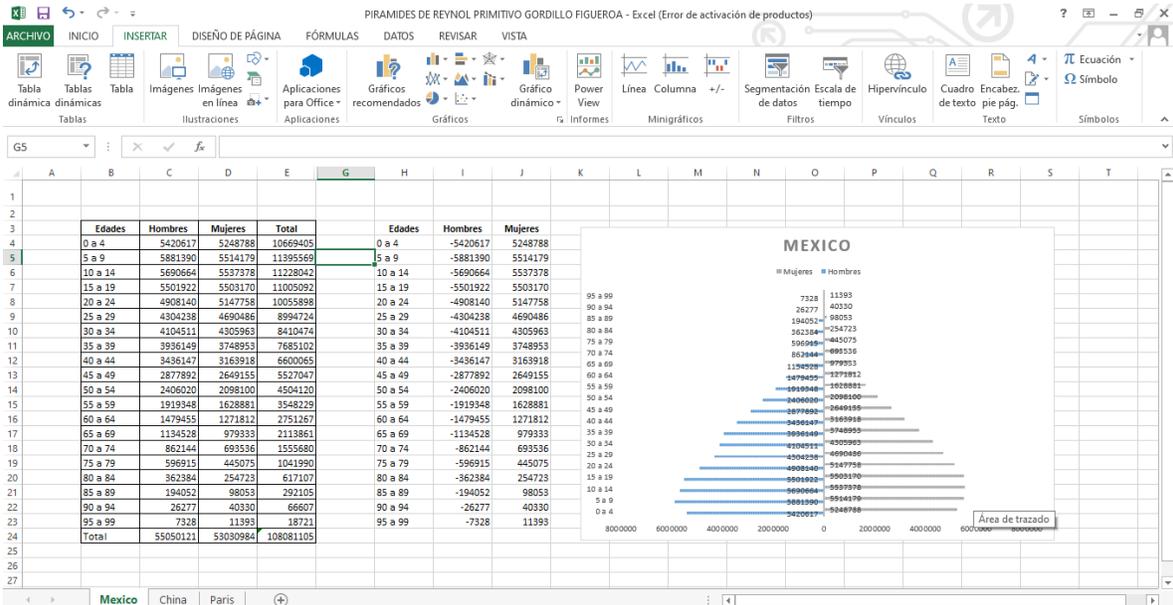
Barra agrupada

Título del gráfico

El gráfico de barras agrupadas se usa para comparar valores entre algunas categorías. Úsalo cuando el gráfico muestra una duración o cuando el texto de la categoría es largo.

Aceptar Cancelar

**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