

Universidad del Sureste
Escuela de Medicina Humana

SEMESTRE:

4º A

MATERIA:

EPIDEMIOLOGIA AVANZADA EN INVESTIGACIÓN

TRABAJO:

FORMULARIO DE PIRAMIDE

DOCENTE:

DR. DARIO CRISTIADERIT GUTIERREZ GOMEZ

ALUMNO (A):

YANETH ORTIZ ALFARO

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, 11 DE OCTUBRE DEL 2020.

FORMULARIO DE LA PIRAMIDE POBLACIONAL

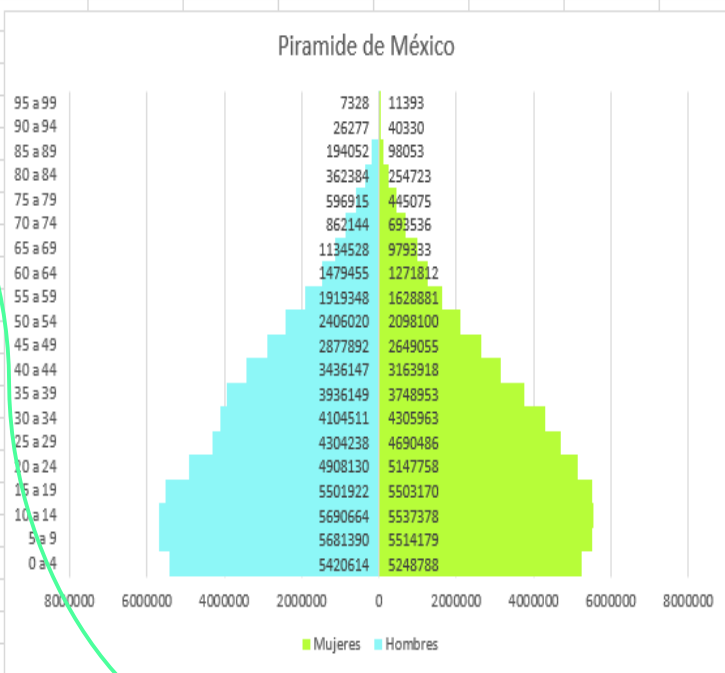
Paso 1. Ordenar los datos del grupo etario

Paso 2. Datos de cada grupo etario según el sexo.

Paso 3. Número total de la población, se obtiene sumando núm. De hombres+ mujeres (=D6+E6=G6)

Paso 4. Dar click, en la celda G6, y arrastrarlo hasta el último grupo etario para que automáticamente se cambien los datos.

Población de México				Población de México		
Grupo etario	Hombres	Mujeres		Grupo etario	Hombres	Mujeres
0 a 4	5420614	5248788	10669402	0 a 4	-5420614	5248788
5 a 9	5681390	5514179	11195569	5 a 9	-5681390	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	4908130	5147758	10055888	20 a 24	-4908130	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	2649055	5526947	45 a 49	-2877892	2649055
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
Totales	54850108	53030884	107880992			



Paso 5. Seleccionar el signo de sumatoria (£) en la última celda de los totales de hombres para que obtener el total de población en hombres y realizar el mismo procedimiento en la celda de mujeres.

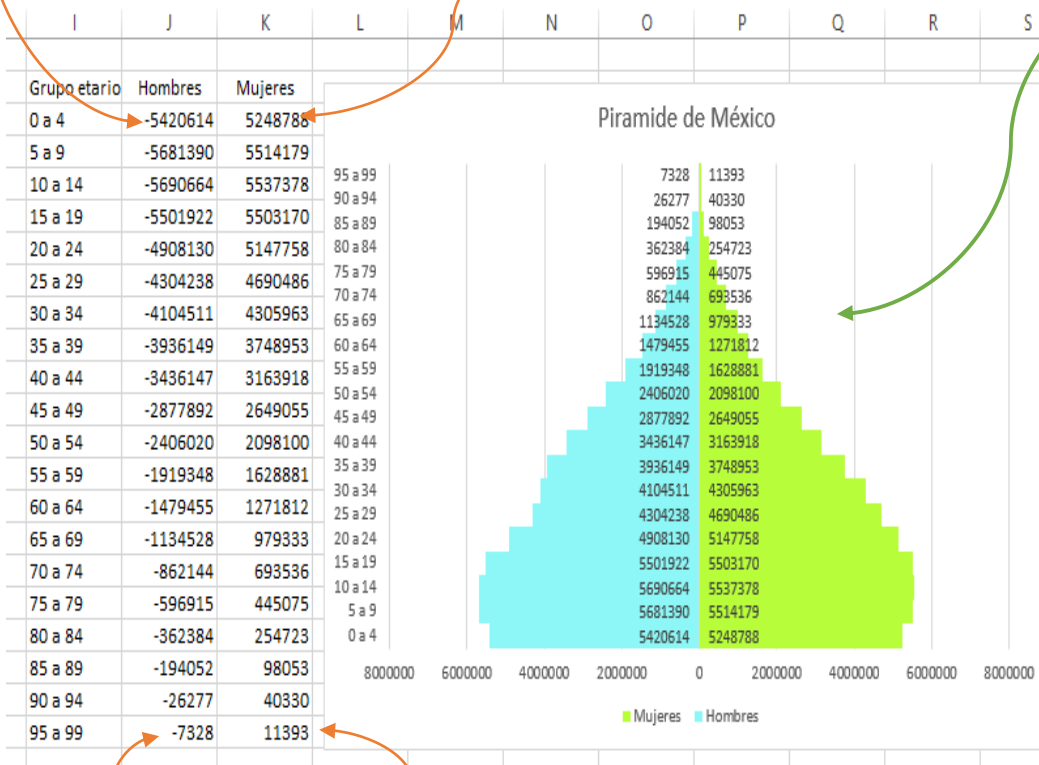
Paso 6. En la última fila de los totales, presionar el signo de sumatoria (£), para obtener el total de la población final y posterior comprobar si los datos coinciden con los datos de la población final de hombres y mujeres.

Paso 7. Realizar otra tabla y copiar los datos del grupo etario

Paso 8. En la columna J y fila 6, ingresar el signo = y agregar el signo de menos (-) posterior abrir paréntesis y darle click a la celda del primer dato del grupo etario de hombres (5420614) y cerrar paréntesis por ejemplo, =-(D6).

Paso 10. Ingresar el signo "IGUAL" (=), y agregar el dato del primer grupo etario de las mujeres que es 5248788 =(E6).

Paso 12. Seleccionar toda la tabla y dar click en insertar y después presionar donde dice "gráficos recomendados" y elegir de la de "barra agrupada", para poder poner nuestra información en una pirámide poblacional.



Paso 9. Dar click en el dato obtenido en la fila y columna J7, y arrastrar hasta abajo par que automáticamente se cambien los datos de los demás grupos etarios.

Paso 11. Darle click en la esquinita de la celda (K7) del dato obtenido y arrastrar hasta abajo, para que se obtengan los datos de los demás grupos etarios automáticamente.

Paso 13. Seccionar en la parte donde se encuentran los datos del grupo etario y dar click derecho, seccionar donde dice "dar formato al eje", buscar donde dice "etiqueta" y en donde dice selección de etiqueta, poner "Bajo", para que nuestros datos los arroie hacia la izquierda.

Paso 14. Dar clic en las líneas azules y dar clic derecho y aplastar donde dice "dar formato a serie de datos" y en la opción de "superposición de series agregarle al "100%" y en ancho de intervalos ponerle "0%", para que las líneas se hagan más grandes

OPCIONES DE SERIE

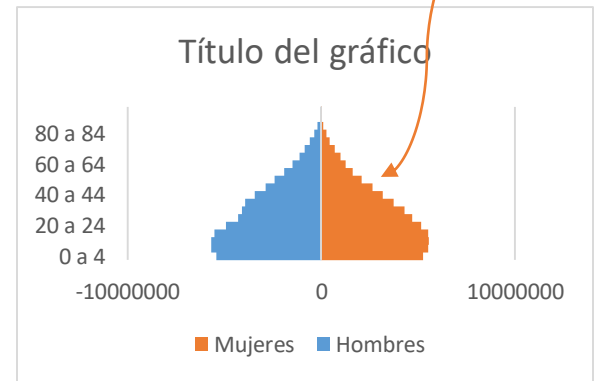
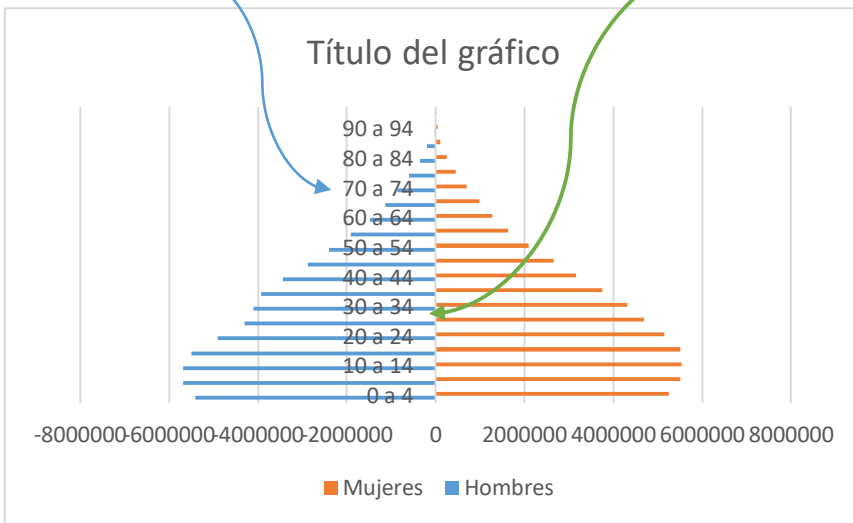
Trazar serie en

Eje principal

Eje secundario

Superposición de series

Ancho del intervalo



Paso 15. Dar click derecho en las líneas azules y seleccionar en dar "agregar etiqueta de datos" y se agregaran los datos de los hombres a un costado y posterior dar click derecho y seleccionar en formato de etiqueta de datos" y poner en base interior.

Posición de etiqueta

Centro

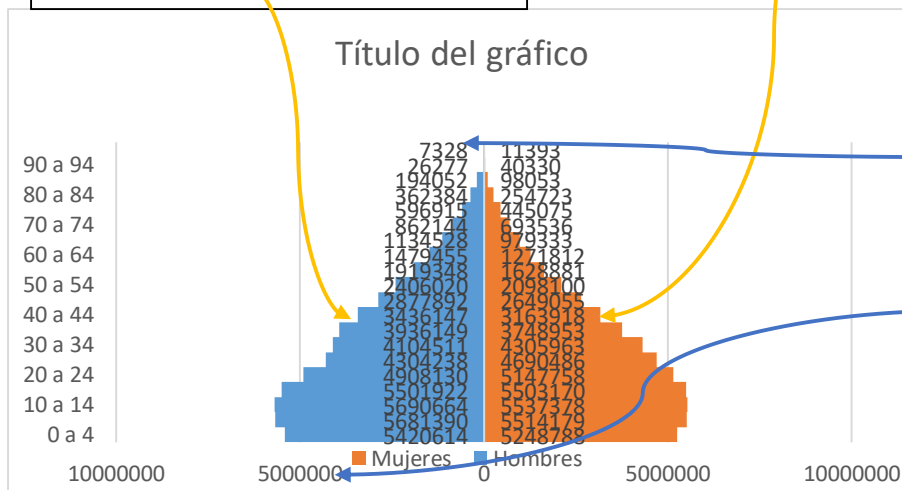
Extremo interno

Base interior

Extremo externo

Paso 16. En las líneas rojas y hacer lo mismo que en las líneas azules, y agregar los datos correspondientes

Paso 17. Dar click derecho en los datos de los hombres para quitarle el signo de menos, y seleccionar en donde dice dar formato a serie de datos, y en la opción de números en donde dice categoría, seleccionar personalizado y en código de formato agregar "0;0" y agregarlo y el mismo procedimiento hacer con los números negativos de abajo.



NÚMERO

Categoría

Personalizado

Tipo

0;0

Código de formato

0;0

Agregar

Paso 18. El último paso es si gusta cambiarle de color a las líneas o darle un estilo diferente, finalmente es así como debe quedarnos nuestra pirámide poblacional y ponerle el nombre de la pirámide en el título.

