

# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

## **Licenciatura en Medicina Humana**

### **Investigación epidemiológica.**

**Trabajo:**  
**Formulario de pirámide.**

**Docente:**  
**Dr. Darío Cristiaderit Gutiérrez Gómez.**

**Alumno:**  
**Mario Alberto Gordillo Martinez.**

**Semestre y Grupo:**  
**4° "A"**

**Comitán de Domínguez, Chiapas 11 de Octubre del 2020.**

1. Ordenar Grupo de edades, de mayor a menor menor.

2. Agrupar o diferenciar por los grupos.

3. Celda de totales, aquí se selecciona la celda, y seleccionas el signo sumatorio, y seleccionas las celdas con la cantidad que se quieren sumar y se suma en automático y se da ENTER.

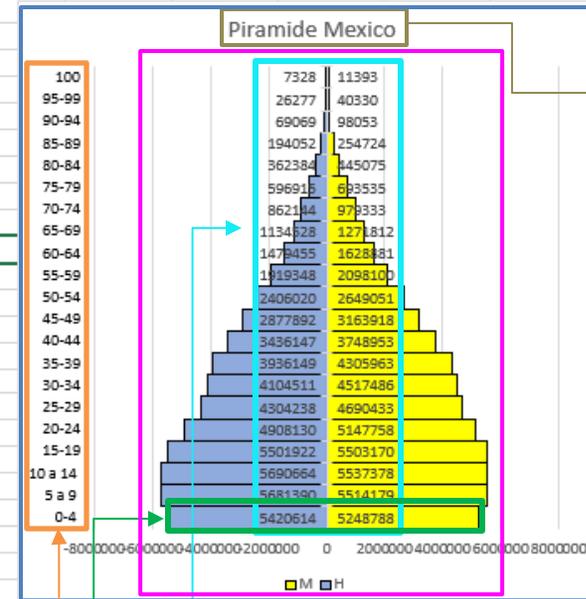
4. Para armar la segunda tabla, se repite los procedimientos, solo que de menos a mayor y se quitan los totales.

5. Seleccionamos la celda de H (Hombres) 0 a 4 años, y se escribe la formula "= - (seleccionas la celda de la tabla anterior, que coincide la edad y cerramos paréntesis), se da ENTER y automáticamente pone la cantidad en negativo.

6. Se repite el mismo procedimiento que el paso 5 pero la formula se cambia y es = (selección de celda) esto para que toda la 2da tabla sea automática y al momento de cambiar un dato se cambie automáticamente.

	MEXICO		
Grupo Etario	H	M	Totales.
100	7328	11393	18821
95-99	26277	40330	66607
90-94	69069	98053	167122
85-89	194052	254724	448776
80-84	362384	445075	807459
75-79	596915	693535	1290450
70-74	862144	979333	1841477
65-69	1134528	1271812	2406340
60-64	1479455	1628881	3108336
55-59	1919348	2098100	4017448
50-54	2406020	2649051	5055071
45-49	2877892	3163918	6041810
40-44	3436147	3748953	7185100
35-39	3936149	4305963	8242112
30-34	4104511	4517486	8621997
25-29	4304238	4690433	8994671
20-24	4908130	5147758	10055888
15-19	5501922	5503170	11005092
10 a 14	5690664	5537378	11228042
5 a 9	5681390	5514179	11195569
0-4	5420614	5248788	10669402
Total	54919177	57548313	112467590

	MEXICO	
Grupo Etario	H	M
0-4	-5420614	5248788
5 a 9	-5681390	5514179
10 a 14	-5690664	5537378
15-19	-5501922	5503170
20-24	-4908130	5147758
25-29	-4304238	4690433
30-34	-4104511	4517486
35-39	-3936149	4305963
40-44	-3436147	3748953
45-49	-2877892	3163918
50-54	-2406020	2649051
55-59	-1919348	2098100
60-64	-1479455	1628881
65-69	-1134528	1271812
70-74	-862144	979333
75-79	-596915	693535
80-84	-362384	445075
85-89	-194052	254724
90-94	-69069	98053
95-99	-26277	40330
100	-7328	11393



12. Se agrega el nombre de la pirámide.

8. Seleccionas los numero, CLICK derecho "dar forma al eje", ETIQUETA – Posición de Etiqueta – Bajo.

9. Selección de las barras de datos – CLICK derecho – Dar formato de serie de datos – Opción de serie – Superficie de serie 100% - Ancho de Rancho 0%.

13. Se personaliza la grafica y se le agrega colores.

7. Se selecciona la 2da tabla y se selecciona la opción insertar, la opción de grafica.

10. Seleccionar la gráfica - + Elementos de grafica – Etiqueta de datos – Base Interior.

11. Seleccionar las etiquetas de datos – Numero – Categoría (personal) – código de formato (0;0) – agregar