



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Jesús Eduardo
Gómez Figueroa**

**Nombre del profesor: Darío
Cristiaderit Gutiérrez Gómez**

Nombre del trabajo: Tareas

**Materia: INVESTIGACION
EPIDEMIOLOGICA AVANZADA**

Grado y grupo: 4 A

Comitán de Domínguez Chiapas a 7 de abril del 2022

Portapapeles Pegar Callibri 11 A A A A Fuente N K S Combinar y centrar Alineación General Número Estilos Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Formato Eliminar Insertar Ordenar y filtrar Edición

O8 X ✓ f_x

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	Ene	Feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oto	nov	dic		
2021	2373	2396	2418	2780	3143	3187	3173	3207	3231	3308	3317	3381		
2020	1239	1241	2185	2776	2800	2935	2396	3124	2583	2967	3317	3381		
2019	2605	2618	6030	6417	3376	3231	3516	3439	4008	3391	3959	3722		
2018	2373	2386	2419	2780	3143	3167	3173	3207	3231	3308	3317	3381		
2017	3241	3269	4429	4918	4269	4243	4345	4354	4586	4439	4636	4621		
2016	4889	5056	6673	6588	3790	3486	4856	3531	5001	3781	3959	3722		
2015	3322	3357	5041	5255	3436	3294	3782	3392	4080	3493	3745	3608		

	Ene	Feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Seguridad	3322	3357	6030	6417	3790	3486	4345	3531	4586	3781	3959	3722
Alama	2605	2618	4429	4918	3376	3231	3516	3392	4008	3391	3745	3608
Epidemia	2373	2396	2418	2780	3143	3167	3173	3207	3231	3308	3317	3381



Calibre 11 Fuente Alineación Número

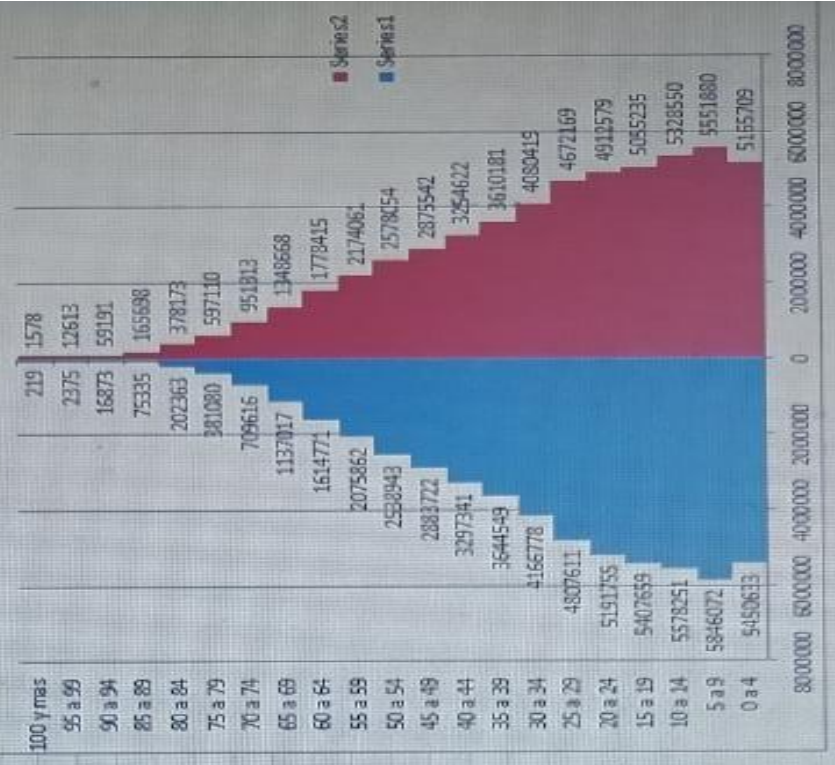
Formato condicional Dar formato Estilos de celdas

Insertar Eliminar Formato

Ordinary filtrar

Grupos de edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
0 a 4	5450633	5165709	10616342	5450633	5165709
5 a 9	5846072	5551880	11397952	5846072	5551880
10 a 14	5578251	5328550	10906801	5578251	5328550
15 a 19	5407659	5055235	10462894	5407659	5055235
20 a 24	5191755	4912579	10104334	5191755	4912579
25 a 29	4807611	4672169	9479780	4807611	4672169
30 a 34	4166778	4080419	8247197	4166778	4080419
35 a 39	3644549	3610181	7254730	3644549	3610181
40 a 44	3297341	3254622	6551963	3297341	3254622
45 a 49	2883722	2875542	5759264	2883722	2875542
50 a 54	2538943	2578054	5116997	2538943	2578054
55 a 59	2075862	2174061	4249923	2075862	2174061
60 a 64	1614771	1778415	3393186	1614771	1778415
65 a 69	1137017	1348668	2485685	1137017	1348668
70 a 74	709616	951813	1661429	709616	951813
75 a 79	381080	597110	978190	381080	597110
80 a 84	202363	378173	580536	202363	378173
85 a 89	75335	165698	241033	75335	165698
90 a 94	16873	59191	76064	16873	59191
95 a 99	2375	12613	14988	2375	12613
100 y más	219	1578	1797	219	1578
	55028825	54552260	109581085	55028825	54552260

Piramide poblacional de Filipinas 2020

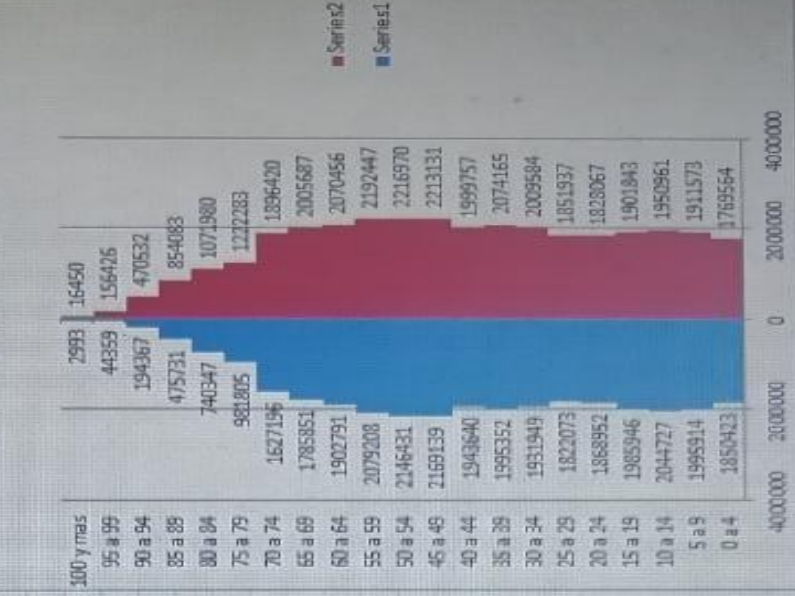


Portapapeles Calibri 11 A A Ajustar texto Combinar y centrar Alineación Fuente Formato condicional Estilos de celda Formato Estilos Celdas Edición

W16 ✕ ✓ f_x

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1																		
2																		
3																		
4			Grupos de edad	Hombres	Mujeres	Total												
5			0 a 4	1850423	1769564	3619987												
6			5 a 9	1995914	1911573	3907487												
7			10 a 14	2044727	1950961	3995688												
8			15 a 19	1985946	1901843	3887789												
9			20 a 24	1868952	1828067	3697019												
10			25 a 29	1822073	1851937	3674010												
11			30 a 34	1931949	2009584	3941533												
12			35 a 39	1995352	2074165	4069517												
13			40 a 44	1943640	1999757	3943397												
14			45 a 49	2169139	2213131	4382270												
15			50 a 54	2146431	2216970	4363401												
16			55 a 59	2079208	2192447	4271655												
17			60 a 64	1902791	2070456	3973247												
18			65 a 69	1785851	2005687	3791538												
19			70 a 74	1627196	1896420	3523616												
20			75 a 79	981805	1222283	2204088												
21			80 a 84	740347	1071980	1812327												
22			85 a 89	475731	854083	1329814												
23			90 a 94	194367	470532	664899												
24			95 a 99	44959	156426	200785												
25			100 y mas	2993	16450	19443												
26				31589194	33684316	65273510												
27																		
28																		

Piramide poblacional de Francia 2020



Calibri 11 A A Fuente Alineación Combinar y centrar % 000 Número Estilos Celdas Editar

Formato Dar formato Estilos de condicional como tabla de celda

Insertar Eliminar Formato

Ordernar y filtrar

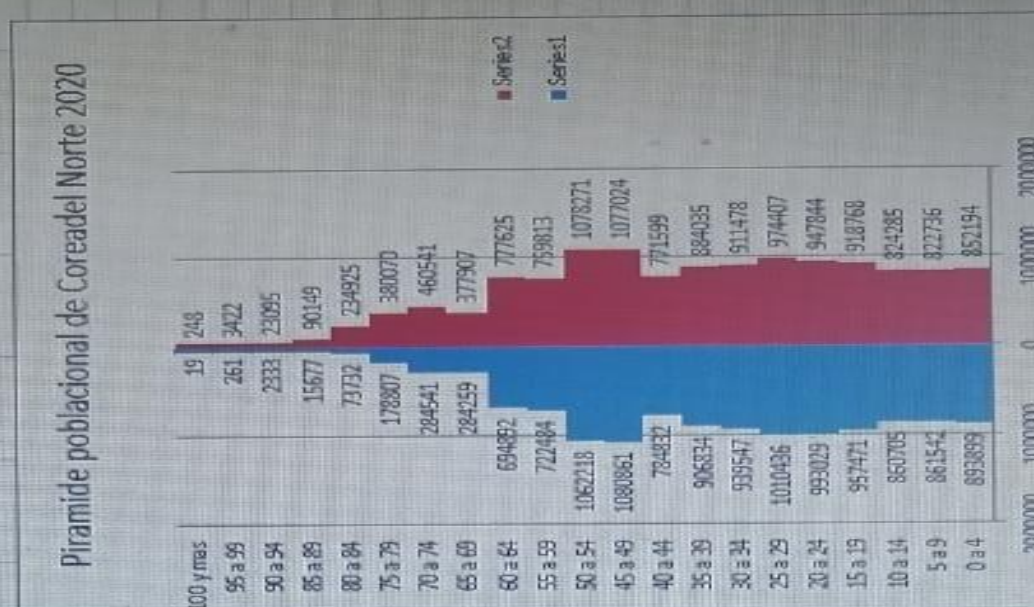
Formato Dar formato Estilos de condicional como tabla de celda

Insertar Eliminar Formato

Ordernar y filtrar

28

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
		Grupos de edad	Hombres	Mujeres	Total				Grupos de edad	Hombres	Mujeres					
		0 a 4	899899	852194	1746093				0 a 4	899899	852194					
		5 a 9	861542	822736	1684278				5 a 9	861542	822736					
		10 a 14	860705	824285	1684990				10 a 14	860705	824285					
		15 a 19	957471	918768	1876239				15 a 19	957471	918768					
		20 a 24	998029	947844	1940873				20 a 24	998029	947844					
		25 a 29	1010436	974407	1984843				25 a 29	1010436	974407					
		30 a 34	939547	911478	1851025				30 a 34	939547	911478					
		35 a 39	906834	884035	1790869				35 a 39	906834	884035					
		40 a 44	784832	771599	1556431				40 a 44	784832	771599					
		45 a 49	1080861	1077024	2157885				45 a 49	1080861	1077024					
		50 a 54	1062218	1078271	2140489				50 a 54	1062218	1078271					
		55 a 59	722484	759813	1482297				55 a 59	722484	759813					
		60 a 64	694892	777625	1472517				60 a 64	694892	777625					
		65 a 69	284259	377907	662166				65 a 69	284259	377907					
		70 a 74	284541	460541	745082				70 a 74	284541	460541					
		75 a 79	178807	380070	558877				75 a 79	178807	380070					
		80 a 84	73732	234925	308657				80 a 84	73732	234925					
		85 a 89	15677	90149	105826				85 a 89	15677	90149					
		90 a 94	2333	23095	25428				90 a 94	2333	23095					
		95 a 99	261	3422	3683				95 a 99	261	3422					
		100 y mas	19	248	267				100 y mas	19	248					
			12608879	13170436	25778815					8898899	13170436					



Portapapeles Calibri 11 A A ab Ajustar texto
Formato condicional Dar formato Estilos de celda Formato Estilos de celda Formato Estilos de celda Formato Estilos de celda
Formato condicional Dar formato Estilos de celda Formato Estilos de celda Formato Estilos de celda Formato Estilos de celda

Grupos de edad	Hombres	Mujeres	Total
0 a 4	5604781	5353961	10958742
5 a 9	5731706	5478805	11210511
10 a 14	5692822	5448048	11140870
15 a 19	5695013	5514580	11209593
20 a 24	5505161	5434658	10939819
25 a 29	5384130	5411644	10795774
30 a 34	4748412	5041468	9789880
35 a 39	4343789	4746361	9090150
40 a 44	4029738	4502226	8531964
45 a 49	3782769	4233025	8015794
50 a 54	3236044	3688873	6924917
55 a 59	2742491	3090563	5833054
60 a 64	2169271	2500183	4669454
65 a 69	1657202	1938297	3595499
70 a 74	1125991	1340716	2466707
75 a 79	774478	947528	1722006
80 a 84	456066	602438	1058504
85 a 89	248866	361118	609984
90 a 94	307034	168098	275132
95 a 99	30998	50439	81437
100 y mas	4724	8238	12962
Total	63071486	65861267	128932753

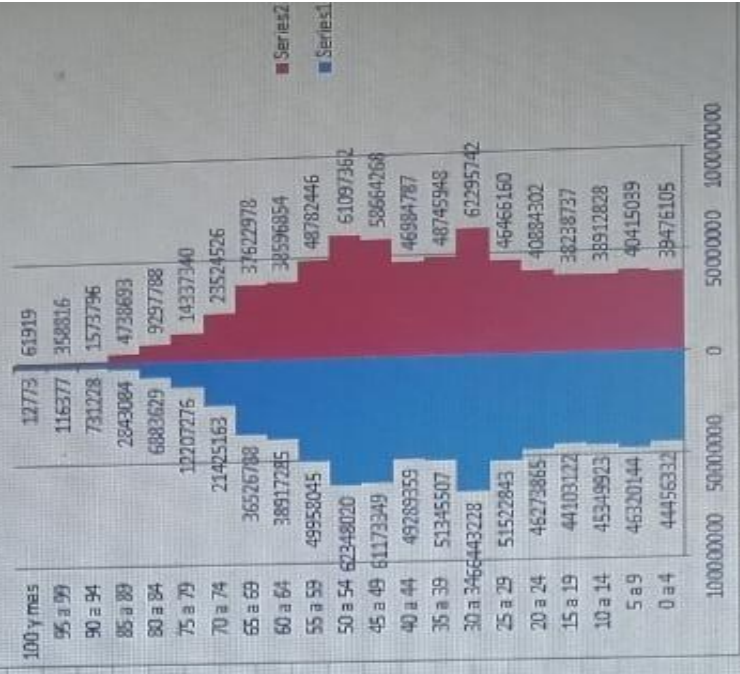


... Corredor endemico Filipinas Francia Corea del Norte Mexico China Suiza +
Zoom

Archivo **Inicio** **Insertar** **Disposición de página** **Fórmulas** **Datos** **Revisar** **Vista** **Ayuda** **¿Qué desea hacer?**
Portapapeles **Calibr** **N** **K** **S** **11** **A** **A** **A** **Combinar y centrar** **Formato condicional** **Estilos de celda** **Formato** **Eliminar** **Insertar** **Ordenar y filtrar** **Edición**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
X22																		
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		

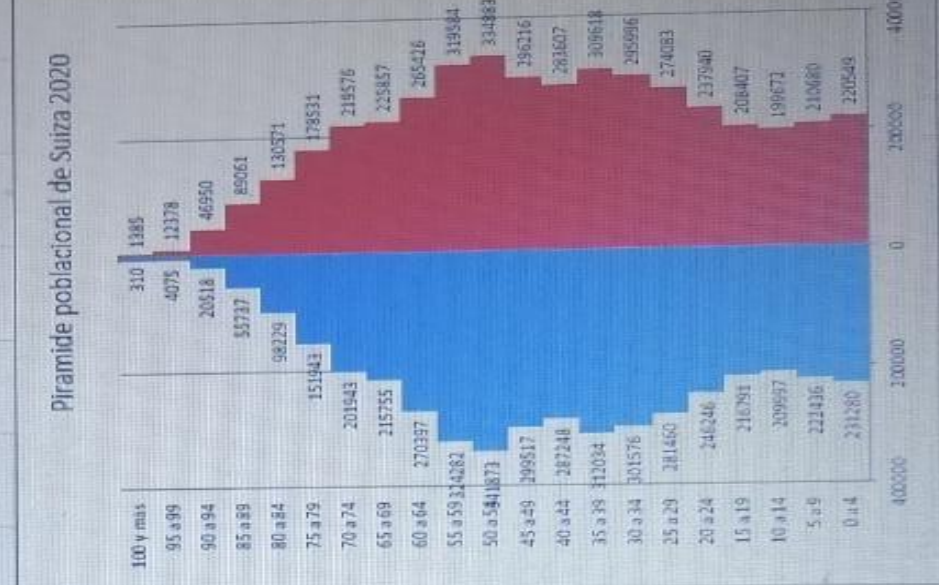
Piramide poblacional de China 2019



Portapapeles Calibri 11 A A ab Ajustar texto Combinar y centrar Alineación Fuente Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Eliminar Formato Celdas Inserir Ordenar filtrar Editar

Z21

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1																				
2																				
3			Grupos de edad	Hombres	Mujeres	Total														
4			0 a 4	231280	220549	451829														
5			5 a 9	222436	210680	433116														
6			10 a 14	209997	199672	409669														
7			15 a 19	216791	208407	425198														
8			20 a 24	246246	237940	484186														
9			25 a 29	281460	274083	555543														
10			30 a 34	301576	295996	597572														
11			35 a 39	312034	308618	620652														
12			40 a 44	287248	283607	570855														
13			45 a 49	299517	286216	585733														
14			50 a 54	341873	334883	676756														
15			55 a 59	324282	319584	643866														
16			60 a 64	270397	265426	535823														
17			65 a 69	215755	225857	441612														
18			70 a 74	201943	219576	421519														
19			75 a 79	151943	178531	330474														
20			80 a 84	96229	130571	226800														
21			85 a 89	55737	89061	144798														
22			90 a 94	20518	46950	67468														
23			95 a 99	4075	12378	16453														
24			100 y mas	310	1385	1695														
25				4233647	4360970	8654617														



Corredor endémico (hoja milimétrica)

1. Contar con las frecuencias mensuales de correspondencia a una serie de 5 a 7 años. El número de años de observación depende de la regularidad con que se presentan los casos de un año a otro; si es irregular se debe tomar menos años; si es regular se pueden tomar más años.
2. Ordenar los datos por mes (-) y por año (1), al ordenarlo debes de hacerlo de mayor a menor
3. Se ubica la posición de la mediana de la serie de valores.
4. Necesitamos ubicar el primer cuartil (punto medio de la mitad inferior a la mediana), y de la misma manera el tercer cuartil (punto medio de la mitad superior a la mediana)
5. Selecciona los valores de los 3 cuartiles, los pondrás igual (con los meses) y te quedará 3 filas de números, la primera corresponde al tercer cuartil, la segunda a la mediana, la tercera al primer cuartil

6. Ya puedes graficar, verticalmente con no. Casos y horizontal los meses y Jera:
Tercer cuartil - Zona de seguridad
mediara - Zona de alarma
Primer cuartil = Zona de epidemia
Se grafica con los no. de la tabla de arriba pero bajo (del más grande al más chico).

Corredor endémico (Excel)

1. Ordenar los datos por mes de mayor a menor, la frecuencia de un mes de todos los años que corresponde a la Serie.
2. Realizamos otro cuadro con los meses y completamos enero (mes por mes) En el primer cuadro ponemos = CUANTIL.ÉXC (ES una función (CUANTIL.ÉXC) seleccionamos a la columna de las cantidades del mes de enero.
3. Le agregamos coma (,) y te apareceran opciones, como es el primer cuadro le das con el 3er cuartil, cierras parentesis y le das enter.
4. Son 3 cuadros (3 cantidades) donde haras practicamente lo mismo, donde cambiara es las opciones

después de la coma, le daras el primer cuadro en el tercer cuartil, el segundo con valor de la mediana y el 3er cuadro el primer cuartil y así con todos los meses

5. Los meses del segundo cuadro, sus numeras quedaran del mayor al menor.

6. La primera fila de no. Sera Seguridad (escribira a lado de las cantidades de enerá) la segunda alarma y la 3ra epidemia.

7. Seleccionar todo lo del 2do cuadro meser, no. y lo que es cada fila y nos vamos a apuntado insertar

8. Seleccionar graficos recomendados

9. y todos los graficos, dentro de esta área picamos (seleccionar) área y dentro de esta área apidada y aceptar, le agregar titulo y color (azul, Seguridad, verde alarma, amarillo epidemia) (rojo).

En inicio de la era vikinga, hay nos
faca periodizar dicha etapa. y es que
entre el principio (Lindisfarne 793)
y el final (Stamford Bridge y
Hasting, 1066) no todo fue, ni mucho
menos igual.



Ciclo demografico
antiguo.

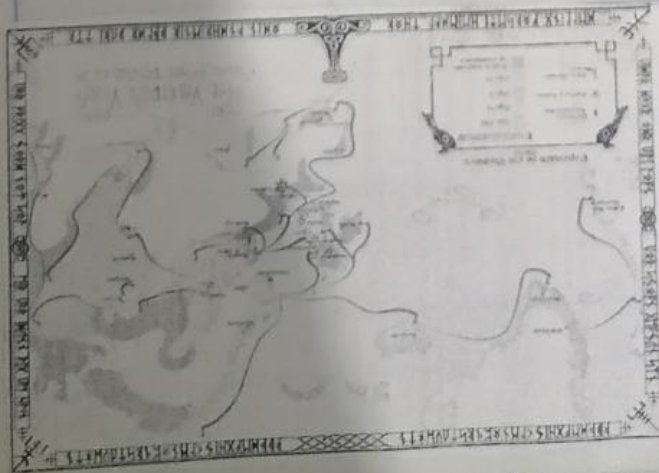


Inicio de
la transición
demografica.



Final de la
transición
demográfica

Ciclo demográfico
moderno



Ciclo de
Crecimiento
Cero