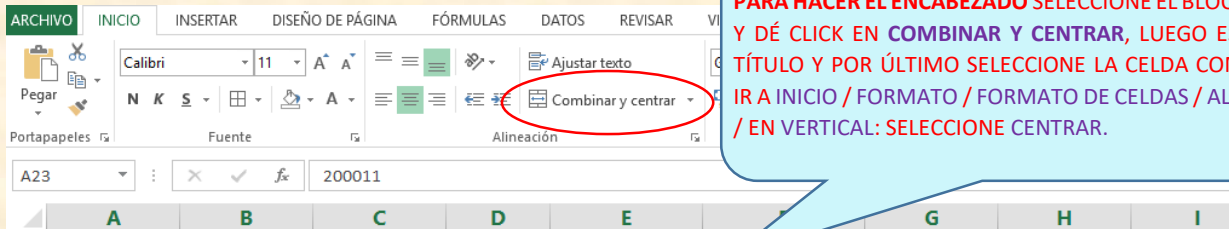


# EXCEL

## GUIA DE EJERCICIOS

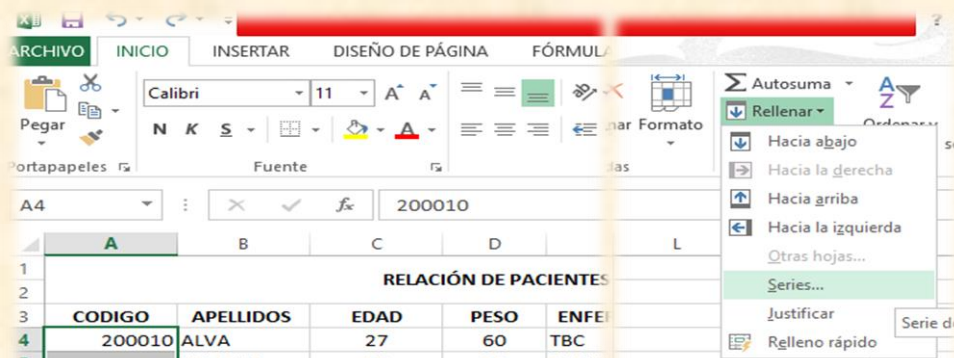
### EJERCICIO

1. Abre un libro en blanco de Excel y digita la siguiente información tal como se indica:



RELACIÓN DE PACIENTES							
CODIGO	APELLIDOS	EDAD	PESO	ENFERMEDAD	ORIGEN	ATENCIÓN	COSTO
	ALVA	27	60	TBC	TUMBES	SALUD	400
	VELAZCO	20	58	CANCER	LIMA	HOSPITAL	333
	MARTEL	32	66	TBC	HUANCAYO	SALUD	340
	SOLES	30	66	TBC	CAJAMARCA	IPSS	360
	QUINTEROS	25	61	HEPATITIS	PIURA	CLINICA	230
	CABALLERO	19	59	COLERA	TUMBES	SALUD	500
	VARGAS	23	59	CANCER	CAJAMARCA	CLINICA	300
	LAGUNA	19	55	HEPATITIS	LA LIBERTAD	HOSPITAL	450
	FIGUEROA	23	60	HEPATITIS	LIMA	ESSALUD	300
	DIANDERAS	31	67	COLERA	HUANCAYO	ESSALUD	600
	ASTUDILLO	21	59	COLERA	LAMBAYEQUE	ESSALUD	250
	MONTALVO	30	69	CANCER	LA LIBERTAD	IPSS	400
	CACERES	22	62	TBC	PIURA	SALUD	300
	ZANATI	25	60	HEPATITIS	LA LIBERTAD	ESSALUD	500
	ALFARO	19	55	CANCER	TUMBES	IPSS	500

2. En la celda A4 digite 200010 y con el mouse selecciona el rango A4:A18
3. Ir a Inicio / Rellenar / Series



CODIGO	APELLIDOS	EDAD	PESO	ENFERMEDAD
200010	ALVA	27	60	TBC
200010	VELAZCO	20	58	CANCER
200010	MARTEL	32	66	TBC
200010	SOLES	30	66	TBC
200010	QUINTEROS	25	61	HEPATITIS
200010	CABALLERO	19	59	COLERA
200010	VARGAS	23	59	CANCER
200010	LAGUNA	19	55	HEPATITIS
200010	FIGUEROA	23	60	HEPATITIS
200010	DIANDERAS	31	67	COLERA
200010	ASTUDILLO	21	59	COLERA
200010	MONTALVO	30	69	CANCER
200010	CACERES	22	62	TBC
200010	ZANATI	25	60	HEPATITIS
200010	ALFARO	19	55	CANCER

4. Digite el incremento: 1 y Aceptar.

5. Coloque a la hoja 1 el nombre: BASE DE DATOS

6. Click derecho en el nombre de la hoja / Seleccione: MOVER O COPIAR

7. Seleccionar: MOVER AL FINAL / Activar la casilla: CREAR UNA COPIA

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

	A	B	C	D	E
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

8. Cambiar el nombre: BASE DE DATOS(2) por el de: 1.a

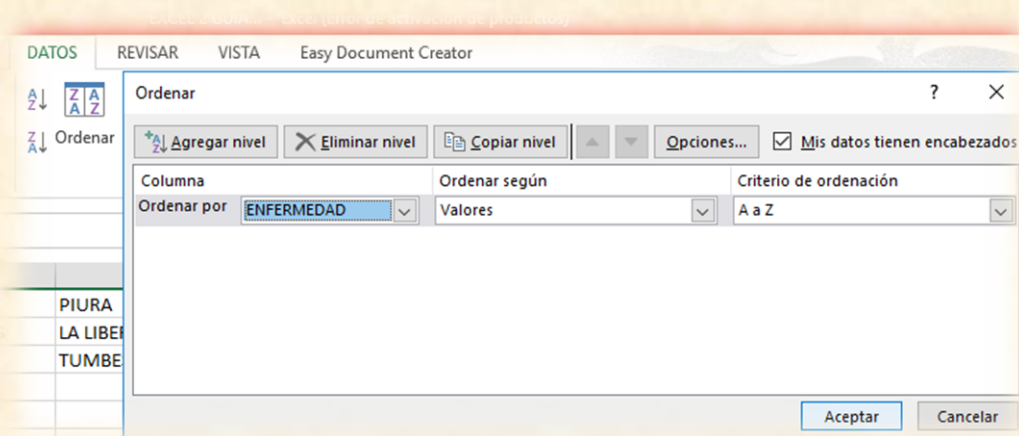
	A	B	C	D	E
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

En la hoja 1.a :

**A. Listar los pacientes por el nombre de su enfermedad en orden ascendente**

9. Seleccione el bloque A3:H18 Ir a **DATOS / ORDENAR**:

10. En **ordenar por**, seleccione **ENFERMEDAD** y en criterio de ordenación seleccione **A a Z** (ascendente). **Aceptar**



11. Escriba como encabezado: **LISTA ORDENADA POR ENFERMEDAD (ASCENDENTE)**

200024	ALFARO	19	55	CANCER	TUMBES	IPSS	500
LISTA ORDENADA POR ENFERMEDAD (ASCENDENTE)							
CODIGO	APELLIDOS	EDAD	PESO	ENFERMEDAD	ORIGEN	ATENCIÓN	COSTO
200011	VELAZCO	20	58	CANCER	LIMA	HOSPITAL	333
200016	VARGAS	23	59	CANCER	CAJAMARCA	CLINICA	300
200021	MONTALVO	30	69	CANCER	LA LIBERTAD	IPSS	400
200024	ALFARO	19	55	CANCER	TUMBES	IPSS	500
200015	CABALLERO	19	59	COLERA	TUMBES	SALUD	500
200019	DIANDERAS	31	67	COLERA	HUANCAYO	ESSALUD	600

12. Repita los pasos 6, 7 y 8 (copiar hoja y moverla al final), y a la nueva hoja poner de nombre: **1.b**

En la hoja 1.b :

**B. Listar los pacientes por sus apellidos en orden alfabético ascendente**

13. Seleccione el bloque A3:H18 Ir a **DATOS / ORDENAR / En ordenar por**, seleccione **APELLIDOS** y en criterio de ordenación seleccione **A a Z** (ascendente). **Aceptar**.



**14. Escriba como encabezado: "LISTA ORDENADA POR APELLIDOS (ASCENDENTE)". Debe quedar como se muestra:**

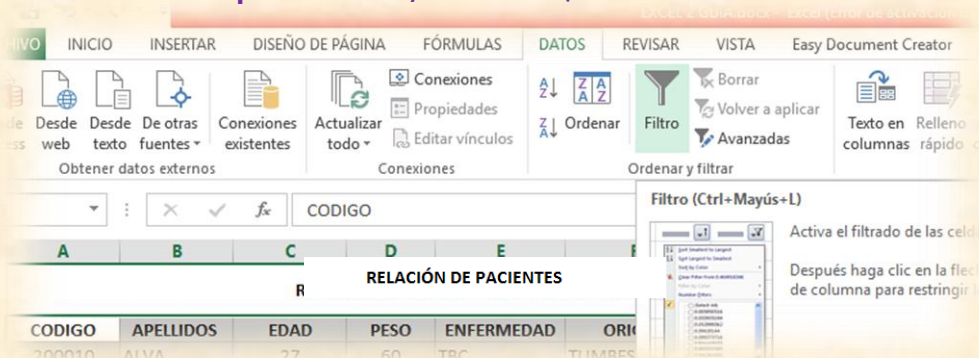
200022	CACERES	22	62	TBC	PIURA	SALUD	300
LISTA ORDENADA POR APELLIDOS (ASCENDENTE)							
CODIGO	APELLIDOS	EDAD	PESO	ENFERMEDAD	ORIGEN	ATENCIÓN	COSTO
200024	ALFARO	19	55	CANCER	TUMBES	IPSS	500
200010	ALVA	27	60	TBC	TUMBES	SALUD	400
200020	ASTUDILLO	21	59	COLERA	LAMBAYEQUE	ESSALUD	250
200015	CABALLERO	19	59	COLERA	TUMBES	SALUD	500
200027	CACERES	22	62	TBC	PIURA	SALUD	300

**15. Repita los pasos 6, 7 y 8 (copiar hoja y moverla al final), y a la nueva hoja poner de nombre: 1.c**

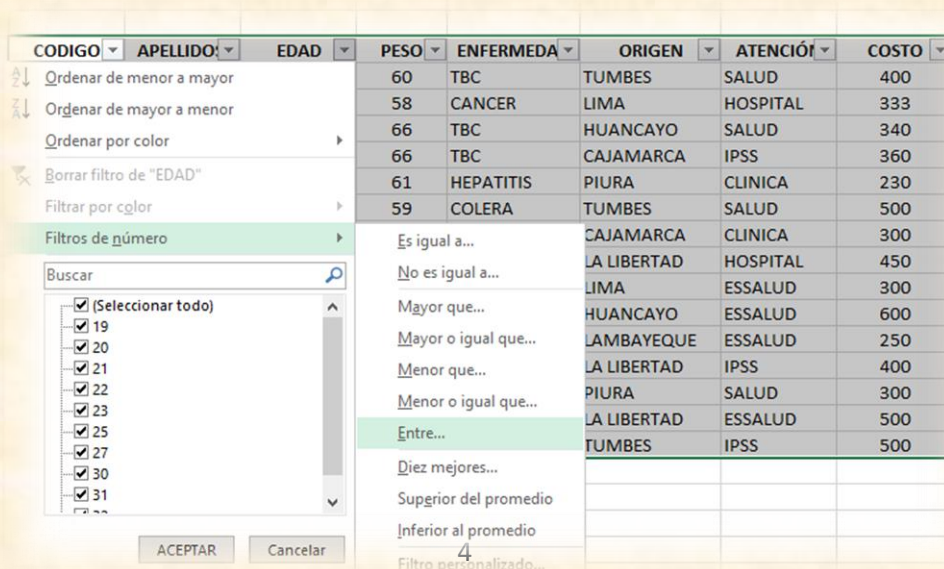
En la hoja 1.c :

**C. Listar los pacientes que estén entre los 25 y 32 años**

**16. Selecciona el bloque A3:H18 / En datos, clic en FILTRO**



**17. Clic en la lista desplegable de EDAD / filtros de número / Entre...**



A. Escribir de la siguiente manera:

Autofiltro personalizado ? X

Mostrar las filas en las cuales:

EDAD

es mayor o igual a 25

☒ Y ☐ O

es menor o igual a 32

Use ? para representar cualquier carácter individual  
Use \* para representar cualquier serie de caracteres

Aceptar Cancelar

18. Escriba como encabezado: LISTA DE PACIENTES ENTRE LOS 25 Y 32 AÑOS

LISTA DE PACIENTES ENTRE LOS 25 Y 32 AÑOS							
CODIGO	APELLIDO	EDAD	PESO	ENFERMEDAD	ORIGEN	ATENCIÓN	COSTO
200010	ALVA	27	60	TBC	TUMBES	SALUD	400
200012	MARTEL	32	66	TBC	HUANCAYO	SALUD	340
200013	SOLES	30	66	TBC	CAJAMARCA	IPSS	360
200014	QUINTEROS	25	61	HEPATITIS	PIURA	CLINICA	230
200019	DIANDERAS	31	67	COLERA	HUANCAYO	ESSALUD	600

19. Repita los pasos 6, 7 y 8 (copiar hoja y moverla al final), y a la nueva hoja poner de nombre: 1.d

En la hoja 1.d :

D. Listar los pacientes que no tienen hepatitis

20. Selecciona el bloque A3:H18 / En datos, clic en FILTRO

21. Clic en la lista desplegable de ENFERMEDAD / desmarque la opción HEPATITIS y Aceptar.

CODIGO	APELLIDO	EDAD	PESO	ENFERMEDAD	ORIGEN	ATENCIÓN	COSTO
200010	ALVA	27	60	TBC	TUMBES	SALUD	400
200011	VELAZCO	31	65	CANCER	LIMA	HOSPITAL	333
200012	MARTEL	32	66	TBC	HUANCAYO	SALUD	340
200013	SOLES	30	66	TBC	CAJAMARCA	IPSS	360
200014	QUINTEROS	25	61	HEPATITIS	PIURA	CLINICA	230
200015	CABALLERO	28	62	TBC	TUMBES	SALUD	500
200016	VARGAS	33	68	COLERA	CAJAMARCA	CLINICA	300
200017	LAGUNA	29	63	CANCER	LA LIBERTAD	HOSPITAL	450
200018	FIGUEROA	34	69	COLERA	LIMA	ESSALUD	300
200019	DIANDERAS	31	67	COLERA	HUANCAYO	ESSALUD	600
200020	ASTUDILLO	35	70	CANCER	LAMBAYEQUE	ESSALUD	250
200021	MONTALVO	36	71	CANCER	LA LIBERTAD	IPSS	400
200022	CACERES	37	72	CANCER	PIURA	SALUD	300
200023	ZANATI	38	73	CANCER	LA LIBERTAD	ESSALUD	500
200024	ALFARO	39	74	CANCER	TUMBES	IPSS	500

**22. Escriba como encabezado: LISTA DE PACIENTES QUE NO TIENEN HEPATITIS**

LISTA DE PACIENTES QUE NO TIENEN HEPATITIS							
CODIGO	APELLIDO	EDAD	PESO	ENFERMEDAD	ORIGEN	ATENCIÓN	COSTO
200010	ALVA	27	60	TBC	TUMBES	SALUD	400
200011	VELAZCO	20	58	CANCER	LIMA	HOSPITAL	333
200012	MARTEL	32	66	TBC	HUANCAYO	SALUD	340
200013	SOLES	30	66	TBC	CAJAMARCA	IPSS	360

**23. Repita los pasos 6, 7 y 8 (copiar hoja y moverla al final), y a la nueva hoja poner de nombre: 1.e**

En la hoja 1.e :

**E. Listar todos los pacientes cuyos apellidos comienza con la letra A o terminen con la letra O**

**24. Selecciona el bloque A3:H18 / En datos, clic en FILTRO**

**25. Clic en la lista desplegable de APELLIDOS / Filtro de texto / Filtro personalizado**

CODIGO	APELLIDO	EDAD	PESO	ENFERMEDAD	ORIGEN	ATENCIÓN	COSTO
	ALFA		60	TBC	TUMBES	SALUD	400
	ALVA		58	CANCER	LIMA	HOSPITAL	333
	ASTUDILLO		66	TBC	HUANCAYO	SALUD	340
	CABALLERO		66	TBC	CAJAMARCA	IPSS	360
	CACERES		61	HEPATITIS	PIURA	CLINICA	230
	DIANDERAS		59	COLERA	TUMBES	SALUD	500
	FIGUEROA				CAJAMARCA	CLINICA	300
	LAGUNA				LA LIBERTAD	HOSPITAL	450
	MARTEL				LIMA	ESSALUD	300
					HUANCAYO	ESSALUD	600
					LAMBAYEQUE	ESSALUD	250
					LA LIBERTAD	IPSS	400
					PIURA	SALUD	300
					LA LIBERTAD	ESSALUD	500
			55	CANCER	TUMBES	IPSS	500



Escribe de la siguiente manera:

Autofiltro personalizado ? X

Mostrar las filas en las cuales:

APELLIDOS

comienza por A

☐ Y ☒ O

termina con O

Use ? para representar cualquier carácter individual  
Use \* para representar cualquier serie de caracteres

Aceptar Cancelar

26. Escriba como encabezado: **LISTA DE PACIENTES CON APELLIDOS QUE EMPIEZAN EN A O TERMINAN EN O**

LISTA DE PACIENTES CON APELLIDOS QUE EMPIEZAN EN A O TERMINAN CON O							
CODIGO	APELLIDO	EDAD	PESO	ENFERMEDA	ORIGEN	ATENCIÓN	COSTO
200010	ALVA	27	60	TBC	TUMBES	SALUD	400
200011	VELAZCO	20	58	CANCER	LIMA	HOSPITAL	333
200015	CABALLERO	19	59	COLERA	TUMBES	SALUD	500
200020	ASTUDILLO	21	59	COLERA	LAMBAYEQUE	ESSALUD	250

27. Repita los pasos 6, 7 y 8 (copiar hoja y moverla al final), y a la nueva hoja poner de nombre: **1.f**

En la hoja 1.f :

**F. Listar los pacientes menores de 20 años**

28. Selecciona el bloque A3:H18 / En **datos**, click en **FILTRO**

29. Click en la lista desplegable de **EDAD** / **Filtros de número** / **Menor que...**

CODIGO	APELLIDO	EDAD	PESO	ENFERMEDA	ORIGEN	ATENCIÓN	COSTO
60	TBC	TUMBES	SALUD	400			
58	CANCER	LIMA	HOSPITAL	333			
66	TBC	HUANCAYO	SALUD	340			
66	TBC	CAJAMARCA	IPSS	360			
61	HEPATITIS	PIURA	CLINICA	230			
59	COLERA	TUMBES	SALUD	500			
		CAJAMARCA	CLINICA	300			
		LA LIBERTAD	HOSPITAL	450			
		LIMA	ESSALUD	300			
		HUANCAYO	ESSALUD	600			
		LAMBAYEQUE	ESSALUD	250			
		LA LIBERTAD	IPSS	400			
		PIURA	SALUD	300			
		LA LIBERTAD	ESSALUD	500			
		TUMBES	IPSS	500			

Escribir de la siguiente manera:

Autofiltro personalizado ? X

Mostrar las filas en las cuales:

EDAD

es menor que ▼ 20 ▼

☒ Y ☐ O

▼ ▼

Use ? para representar cualquier carácter individual  
Use \* para representar cualquier serie de caracteres

Aceptar Cancelar

30. Escriba como encabezado: **LISTA DE PACIENTES MENORES DE 20 AÑOS**

LISTA DE PACIENTES MENORES DE 20 AÑOS							
CODIGO ▼	APELLIDO ▼	EDAD ▼	PESO ▼	ENFERMEDAD ▼	ORIGEN ▼	ATENCIÓN ▼	COSTO ▼
200015	CABALLERO	19	59	COLERA	TUMBES	SALUD	500
200017	LAGUNA	19	55	HEPATITIS	LA LIBERTAD	HOSPITAL	450
200024	ALFARO	19	55	CANCER	TUMBES	IPSS	500

**SIGUIENDO UN SIMILAR PROCEDIMIENTO: ...**

- G. Listar los pacientes cuyo costo por enfermedad sea mayor que 400 y menor o igual que 500 (Hacerlo en una nueva hoja y poner de nombre: 1.g)
- H. Listar todos los pacientes cuyo costo por enfermedad sea menor que 300 o mayor que 500 (Hacerlo en una nueva hoja y poner de nombre: 1.h)