

## Práctica de repaso 4

### U.T. 6 y 7 – Uso de las hojas de cálculo

Realiza los siguientes **ejercicios repaso** sobre funciones y fórmulas básicas, referencias relativas y absolutas, funciones de búsqueda, funciones lógicas, estadísticas, de fecha y hora y matemáticas, hipervínculos, gráficos y protección de hojas en Excel 2016.

Haz cada uno en una hoja de cálculo diferente, dentro del mismo libro de trabajo al que debes llamar **práctica repaso 4.xls**.

1. Crea una hoja de cálculo con el nombre de “*Presentación*” con hipervínculos al resto de ejercicios y un hipervínculo en WordArt a una dirección web.

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with a dark red header bar containing the text "Clínica de nutrición". Below the header are two charts: a circular "Food Guide Wheel" on the left and a "PYRAMIDE NUTRICIONAL" (Nutrition Pyramid) on the right. The pyramid chart includes a legend for "Alimentos principales" (0-5 portions), "Alimentos secundarios" (2-3 portions), "Alimentos dulces" (0-2 portions), and "Alimentos贫乏" (2-4 portions). Below the charts, rows 6, 7, and 8 contain three links each, followed by a red arrow and the text "ir al ejercicio". Row 10 contains the text "Más información en" and row 11 contains the website address "www.clinica\_nutricion.com".

2. La segunda hoja de cálculo debe llamarse “**Letra NIF**” y debe contener la información que se muestra a continuación. Servirá para posteriormente calcular la letra de los DNI de cada cliente.

	A	B
1	0	T
2	1	R
3	2	W
4	3	A
5	4	G
6	5	M
7	6	Y
8	7	F
9	8	P
10	9	D
11	10	X
12	11	B
13	12	N
14	13	J
15	14	Z
16	15	S
17	16	Q
18	17	V
19	18	H
20	19	L
21	20	C
22	21	K
23	22	E

3. La tercera hoja de cálculo debe llamarse “**Valores índ. masa corporal**” y debe contener la información que se muestra a continuación. Servirá para posteriormente obtener resultados dados los índices de masa corporal de cada cliente.

	ENTRE	RESULTADO
2	menor que	20
3	20	25
4	25	27
5	mayor que	27
6		sobrepeso crónico

**Práctica de repaso 4**  
**U.T. 6 y 7 – Uso de las hojas de cálculo**

4. La cuarta hoja de cálculo debe llamarse “**Estudio nutricional**” y debe contener la información que se muestra a continuación, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- i. Protege la hoja para evitar que se puedan modificar las celdas, a excepción de aquéllas donde se introduce el DNI, sexo, la altura y el peso.
- ii. El cálculo de la letra del DNI es el siguiente: se divide el DNI entre 23 y el resto se busca en la tabla de la hoja de cálculo “*Letra NIF*”.
- iii. El índice de masa corporal se obtiene dividiendo el peso por la altura al cuadrado.
- iv. Los valores de la columna “*Resultado*” se obtienen de la hoja de cálculo “*Valores ind. Masa corporal*” con SI anidados.
- v. Los valores de la columna “*Conclusión*” son “*NO*” cuando el peso sea normal y “*SI*” en caso contrario.
- vi. Se debe mostrar con fondo rojo las celdas en las que el peso no sea el normal y aquéllas en la que se indique que se debe seguir un control específico del peso.
- vii. Se debe utilizar las funciones adecuadas para el cálculo del resto de valores: total de pacientes, número de mujeres y de hombres, número de pacientes a controlar y el máximo y mínimo índice de masa corporal.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	IDENTIFICACIÓN			ESTUDIO			CONCLUSIÓN	
3	DNI	LETRA	Sexo	Altura	Peso	Índice de masa corporal	Resultado	¿Debe seguir control específico de peso?
4	11111111	H	H	1,6	59	23,046875	peso normal	NO
5	22222222	J	H	1,75	80	26,12244898	sobrepeso	SI
6	33333333	P	M	1,49	69	31,0796811	sobrepeso crónico	SI
7	44444444	A	M	1,73	68	22,72043837	peso normal	NO
8	55555555	K	H	1,9	89	24,65373961	peso normal	NO
9	66666666	Q	H	2,05	79	18,79833432	Bajo peso	SI
10	77777777	B	M	1,63	57	21,45357371	peso normal	NO
11	88888888	Y	H	1,55	46	19,14672216	Bajo peso	SI
12	99999999	R	H	1,75	80	26,12244898	sobrepeso	SI
13				23,6826958				
14								
15	Total de pacientes	9						
16	Nº mujeres	3						
17	Nº hombres	6			Máximo índice corporal Mínimo índice corporal		31,0796811 18,79833432	
18	Nº de pacientes a controlar	5						

## Práctica de repaso 4

### U.T. 6 y 7 – Uso de las hojas de cálculo

5. La quinta hoja de cálculo debe llamarse “**Evolución de los pacientes**” y debe contener la información que se muestra a continuación, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- i. Parte de la hoja de cálculo es similar a la hoja anterior “*Estudio nutricional*”, con lo que puedes copiarla, eliminar lo que no aparece en la nueva y seguir trabajando.
- ii. Protege la hoja para evitar que se puedan modificar las celdas, a excepción de aquéllas donde se introduce el DNI, sexo y la altura y el peso del estudio de cada mes.
- iii. El cálculo de la letra del DNI es el siguiente: se divide el DNI entre 23 y el resto se busca en la tabla de la hoja de cálculo “*Letra NIF*”.
- iv. El índice de masa corporal se obtiene dividiendo el peso por la altura al cuadrado.
- v. Los valores de la columna “*Resultado*” se obtienen de la hoja de cálculo “*Valores ind. Masa corporal*” con SI anidados.
- vi. Los valores de la columna “*Conclusión*” son “*NO*” cuando el peso en el mes de febrero sea normal y “*SI*” en caso contrario.
- vii. Se debe mostrar con fondo rojo las celdas en las que el peso no sea el normal y aquéllas en la que se indique que se debe continuar con el control del peso.
- viii. Se debe incorporar un gráfico “*columna agrupada*” que muestre los índices de masa corporal de cada cliente (el del estudio, el de enero y el de febrero).

