

INSTITUCIÓN EDUCATIVA CAMPO VALDÉS – ÁREA DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA
SEGUNDO PERÍODO - INTRODUCCIÓN A LA HOJA DE CÁLCULO

Fecha _____

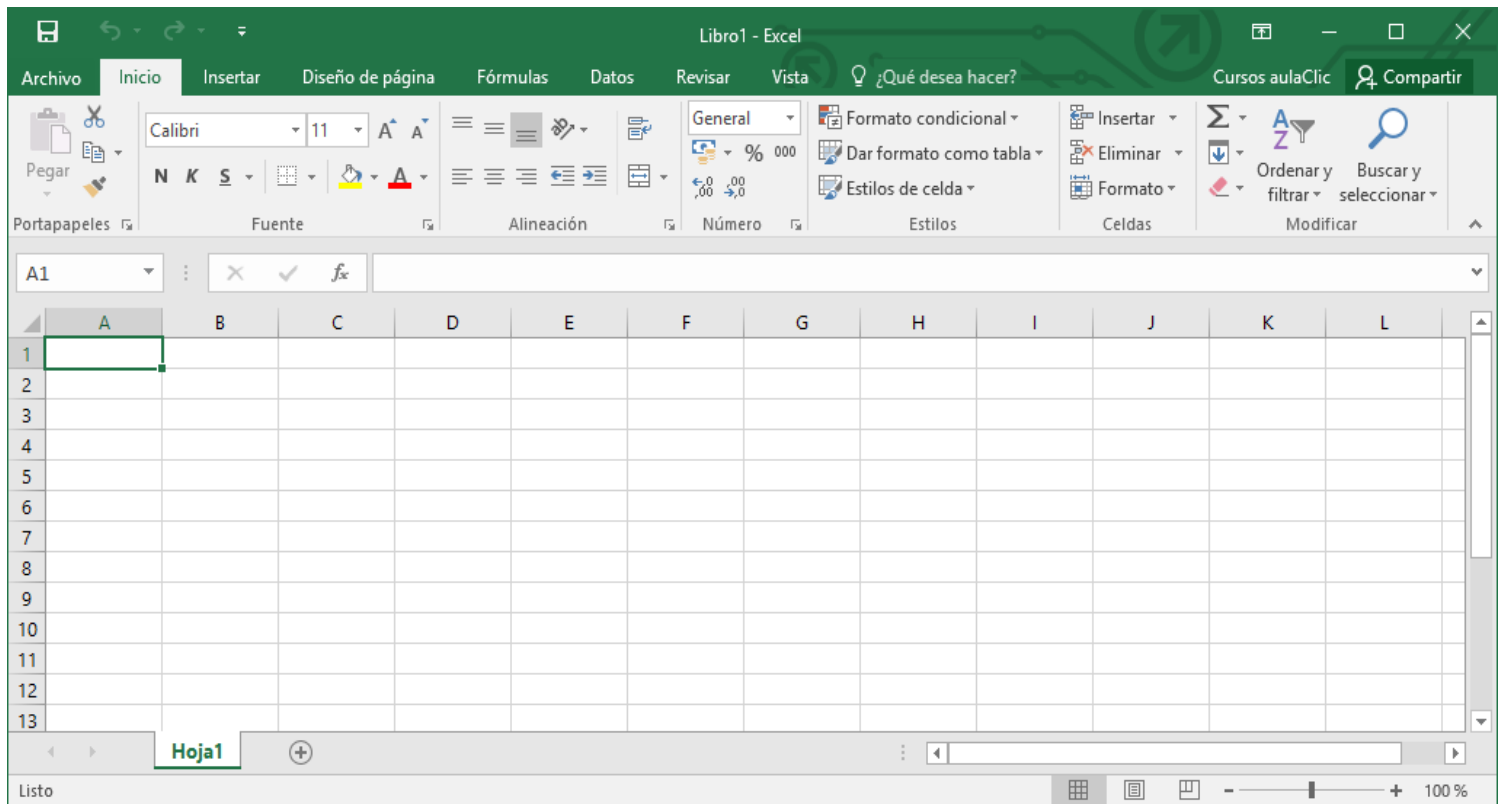
Nombres _____ Grupo _____ Nota _____

Con la ayuda de un motor de búsqueda, responda de manera breve y concisa:

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Qué es una hoja de cálculo u hoja electrónica? 2. ¿Cuál es el nombre de cada una de las fichas que aparecen en la cinta de opciones de Microsoft Excel? 3. ¿Qué es un libro de trabajo? 4. ¿Cuántos libros de trabajo genera Excel por defecto en un libro nuevo? | <ol style="list-style-type: none"> 5. ¿Para qué sirve la barra de fórmulas, la barra de etiquetas y la barra de desplazamiento en Microsoft Excel? 6. ¿Qué son las filas, las columnas y celdas en una hoja de Microsoft Excel? 7. ¿Qué es una fórmula en Microsoft Excel? De tres ejemplos de fórmulas. 8. ¿Hasta cuántas filas y cuántas columnas pueden existir en la hoja de cálculo? |
|--|---|

9. Ubique y escriba el nombre correspondiente de cada parte de la ventana de Microsoft Excel 2016:

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> a. Barra de acceso rápido b. Barra de desplazamiento c. Barra de estado d. Barra de etiquetas e. Barra de fórmulas f. Barra de título g. Botón ayuda | <ol style="list-style-type: none"> h. Botón de barra de desplazamiento i. Botón insertar nueva hoja de cálculo j. Botones de control de la ventana | <ol style="list-style-type: none"> k. Botones de vistas de hoja de cálculo l. Celda activa m. Cinta de herramientas n. Cuadro de nombres o. Encabezado de columnas de hoja | <ol style="list-style-type: none"> p. Encabezado de filas de hoja q. Fichas r. Hoja de cálculo s. Indicador del nivel de zoom t. Zoom slider |
|--|---|---|---|



INSTITUCIÓN EDUCATIVA CAMPO VALDÉS – ÁREA DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA
SEGUNDO PERÍODO - INTRODUCCIÓN A LA HOJA DE CÁLCULO

Fecha _____

Nombres _____ Grupo _____ Nota _____

1. Teniendo en cuenta la siguiente tabla de valores, determine cuál es el valor que tienen las siguientes celdas:

	A	B	C	D	E	F	G
1	TABLA DE VALORES						
2		3	4	6	13	42	43
3		18	20	27	34	36	41
4		13	16	17	26	35	44
5		5	13	14	27	37	42
6		6	9	33	38	40	45
7		8	9	20	34	37	38
8		5	11	28	34	39	43
9		7	16	20	31	35	41
10		17	22	33	36	37	38
11		3	15	22	23	24	34
12		2	29	33	35	40	42
13		1	16	25	29	35	44
14		4	9	18	33	43	44
15		7	13	14	18	36	45
16		9	23	31	34	42	44
17		2	3	11	14	24	35
18		13	14	19	24	25	29
19		11	14	16	19	32	43
20		5	10	11	24	28	35
21		3	16	26	35	37	40
22		3	5	12	21	37	45
23		15	16	22	24	25	40
24		14	15	27	30	32	39
25		23	24	29	34	39	45
26		4	6	28	31	33	44
27		16	19	22	26	35	41

- | | | | | | | | |
|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|
| a. B21 | | f. A15 | | k. E21 | | p. F27 | |
| b. G26 | | g. D2 | | l. H12 | | q. D14 | |
| c. 3C | | h. C14 | | m. B20 | | r. B16 | |
| d. F19 | | i. G6 | | n. D4 | | s. G20 | |
| e. E18 | | j. C15 | | o. 25G | | t. B24 | |

2. Teniendo en cuenta la tabla de valores anterior, calcule el resultado de las siguientes fórmulas:

Nota: Recuerde los operadores matemáticos básicos.

+	Suma	-	Resta
*	Multiplicación	/	División
^	Potenciación		

- | | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| a. =G15 | | f. =G21 / C20 | |
| b. =B2 + G2 | | g. =B27 + C14 - D2 | |
| c. =C16 - C27 | | h. =C14 * B15 / B22 | |
| d. =A15 * B21 | | i. =F25 / C17 * B13 | |
| e. G3 + B3 | | j. =B15 - 10 * C6 | |

Justifique el resultado de cada formula con la operación correspondiente

EJEMPLO:

=G15 + H3 - C5 + 20
=45 + 0 - 13 + 20
=52