Selection to the selection of the select	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION									
	NOMBRE ALUMNA:									
	AREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA									
	ASIGNATURA:	TECNOLOGIA E INFORMATICA								
	DOCENTE:	LIGIA MACHADO PEREZ								
	TIPO DE GUIA:	APRENDIZAJE								
	PERIODO	GRADO	No	FECHA	DURACION					
	3	9	1	Agosto de 2021	2 UNIDADES					

INDICADORES DE DESEMPEÑO

- Utiliza adecuadamente las funciones de una hoja de cálculo, para optimizar el procesamiento de los datos.
- Realiza operaciones básicas con hojas de cálculo para manipular datos de forma eficaz.
- Aplica formatos que den significado al contenido de las celdas y que su apariencia sea armónica.

Funciones en una hoja de cálculo

Las funciones son fórmulas predefinidas que ejecutan cálculos utilizando valores específicos, denominados argumentos, en un orden o estructura determinada.

Argumentos: Los argumentos pueden ser números, texto, valores lógicos como VERDADERO o FALSO, referencias de celda, etc. El argumento que se designe deberá generar un valor válido para el mismo. Los argumentos pueden ser también constantes, fórmulas u otras funciones.

Estructura: La estructura de una función comienza por el nombre de la función, seguido de un paréntesis de apertura, los argumentos de la función deben estar separados por punto y coma y se finaliza con un paréntesis de cierre. Si la función inicia una fórmula, se debe escribir el signo = delante del nombre de la función.



INSERTAR FUNCIONES

Para incluir una función en la hoja de cálculo (las que ofrece Drive), sigue los siguientes pasos:

1. Situarse en la celda donde se quiere introducir la función.



- 2. Hacer clic en ícono Funciones (imagen de la izquierda)
- 3. Selecciona la función deseada (imagen de la izquierda)
- Inmediatamente se abrirá un cuadro de diálogo Argumentos de función, que te dará indicaciones y ejemplos de los datos que se requieren para cada función. En caso de que este cuadro no se abra, puedes

 SUMA(valor1; [valor2; _])
 ^ X

 EJEMPLO
 SUMA(A2:A100; 101)

 INFORMACIÓN
 Devuelve la suma de una serie de números o celdas.

 valor1
 Primer número o intervalo que se va a sumar.

 valor2... - [opcional] repetible
 Números o intervalos adicionales que se van a sumar a valor1.

 Más información
 Más información

=SUMA()

hacer clic en el signo de interrogación que se sitúa al lado izquierdo de la celda. Los argumentos son los datos con los cuáles se realizarán los cálculos, estos se escriben dentro de los paréntesis, puedes escribir los datos o hacer clic en las celdas que los contienen según la función seleccionada. 5. Finalmente pulsa la tecla ENTER.

FUNCIONES MATEMÁTICAS TRIGONOMÉTRICAS

Mediante las funciones matemáticas trigonométricas, pueden ejecutarse cálculos matemáticos simples complejos. Algunas de estas funciones son:

- > PI(): Devuelve el número 3,14159265358979 con una exactitud de 15 dígitos
- > POTENCIA(número; potencia): Devuelve el resultado de elevar el argumento número a una potencia.
- PRODUCTO(número1;número2;...): Multiplica todos los números que figuran como argumentos devuelve el producto.
- > RAIZ(número): Devuelve la raíz cuadrada de un número.
- > SUMA(número1;número2;...): Suma todos los números de un rango. Número1; número2;...

ACTIVIDADES:

1. Replica la tabla de la imagen adjunta.

	A	В	С	D	E	F	G	Н	I.	J		
26												
27	F						SUMA	PROMEDIOS	3 POTENCIA COLUMNA D	4 POTENCIA COLUMNA E		
28	U			12	4	9						
29	NI			15	8	6						
30	IN			10	14	6						
31	С			4	3	6						
32				5	3	7						
33				4	4	5						
34			SUMA									
35	U		PROMEDIOS									
36	NI											
37	IN											
38												
39												
40	•											
41	5											

- 2. En cada celda de las columnas SUMA, PROMEDIOS, POTENCIA 3 y POTENCIA 4, debes insertar la función correspondiente que realice dichos cálculos de los datos en forma horizontal.
- 3. En cada celda de la fila SUMA y PROMEDIOS, debes insertar la función correspondiente que realice dichos cálculos de los datos en forma vertical.
- 4. Finalmente, calcula el total de todos los datos de la tabla utilizando la función SUMA.

Mujer virtuosa, cquién la hallará? Porque su estima sobrepasa largamente a la de las piedras preciosas. Proverbios 31:10