

**NOMBRE DE ALUMNO:** ALONDRA  
MONSERRAT AGUILAR DOMÍNGUEZ

**NOMBRE DEL PROFESOR:** ALDO  
IRECTA NÁJERA

**NOMBRE DEL TRABAJO:**  
ACTIVIDAD 2

**MATERIA:** PROCESAMIENTO DE LA  
INFORMACIÓN CON HOJA DE  
CÁLCULO

**GRADO:** 5<sup>o</sup> CUATRIMESTRE

**GRUPO:** LPS19EMC0123-A

# FUNCIONES



## ¿QUÉ ES UNA FUNCIÓN?

Una función en Excel es una operación predefinida que realiza cálculos utilizando valores (argumentos) específicos en un orden particular (estructura).

## SINTAXIS DE UNA FUNCIÓN

1 Signo igual (=) + el nombre de la fórmula.

2 Un paréntesis de apertura.

3 Argumentos: pueden ser una constante (palabra, número, fecha), una referencia (celda o rango) o una función (que serían funciones anidadas). Estos deben ir separados por comas (,) o puntos y comas (;).

4 Por último, un paréntesis de cierre.

	A	B	C	D
1				
2		1	=CONTAR(A1:A10)	
3	BB			
4				
5		2		
6	AA			
7				
8		4		
9				
10				

**=SUMA(A2:A6)**

SIEMPRE DEBE COMENZAR CON EL SIGNO =

NOMBRE DE LA FUNCIÓN

ARGUMENTO

### FUNCIONES DE TEXTO

Permiten transformar los datos de texto o construir nuevos datos de texto, como la función =CONCATENAR().

### FUNCIONES DE BÚSQUEDA Y REFERENCIA

Sirven para encontrar valores o referencias en hojas de cálculos en hojas de búsqueda. La más conocida de este grupo es la función BUSCARV().

### FUNCIONES DE INFORMACIÓN

Sirven para conocer tipos de datos almacenados en las celdas y obtener información específica sobre ellos. Una de ellas es la función =SIERROR().

## FUNCIONES

### FUNCIONES MATEMÁTICAS Y TRIGONOMÉTRICAS

Sirve para hacer cálculos matemáticos y trigonométricos, usando datos numéricos. Por ejemplo: función =SUMA(), o función =PRODUCTO().

### FUNCIONES ESTADÍSTICAS

Permiten calcular análisis estadísticos de los datos, como máximos =MAX(); mínimo =MIN() y promedios =PROMEDIO(). También están la función =CONTAR() y la función =CONTAR.SI().

### FUNCIONES LÓGICAS

Permiten evaluar expresiones lógicas y decidir el curso de una acción con base en su resultado. Ejemplos de este grupo son las funciones =SI(), =Y() o =O().

### FUNCIONES DE FECHA Y HORA

Permiten hacer operaciones con este tipo de datos, tales como función =AHORA(), función =DIASEM() y función =FECHA().