



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

---

ROSARIO MENDEZ ALFARO

PSICOLOGIA

QUINTINTO CUATRIMESTRE

PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION CON HOJAS DE CÁLCULO

SUPER NOTA

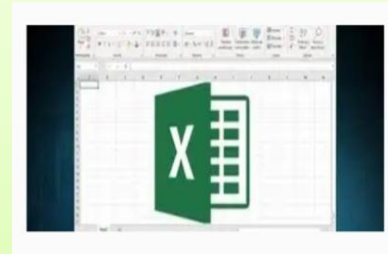
# EXCEL

## FORMULAS Y FUNCIONES EN EXCEL

Excel representa una de las aplicaciones más utilizada en el mundo esto se debe a la facilidad con que se puede crear fórmulas que nos permitan manejar muchos datos y obtener los resultados que necesitamos

**FORMULA:** es un código que se introduce en una celda. Ese código realiza algunos cálculos y regresa un resultado que es desplegable en la celda las formulas deben empezar con el símbolo igual (=)

**FUNCION:** una función es una operación predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores en un determinado orden función de Excel es la suma la cual podemos incluir como parte de una formula =SUMA (F7:F18)



## DIFERENCIA ENTRE FORMULA Y FUNCIONES EN EXCEL

Las funciones se crean a partir de fórmulas matemáticas pero no se pueden modificar están predeterminadas por el programa

Las formulas se crean añadiendo valores y asignando la operación matemática (+, -, \*, /)

Las funciones se crean a partir de argumentos utilizando paréntesis.

Ejemplo: formula: =A1+B1    función:=SUMA (A1:B1)



## CUALES SON LOS SIGNOS DE LOS OPERADORES MATEMATICOS MAS COMUNES

1.1 ALEATORIO: devuelve un numero aleatorio entre 0 y 1

1.2 ALEATORIO.ENTRE: devuelve un numero aleatorio entre dos números y previamente indicados

1.3 PAR: comprueba si un número es par, si lo es devuelve el valor VERDADERO o FALSO

1.4 IMPAR: comprueba si un número entero es impar. Devuelve también VERDADERO o FALSO

1.5 SUMA: suma un rango de celda sin necesidad de utilizar el operador matemático +

1.6 SUMARSI: esta fórmula de Excel devuelve la suma de un conjunto de celdas que cumplen una condición

1.7 SUMARSI.CONJUNTO: Devuelve la suma de un conjunto de celdas que cumplen varias condiciones

1.8 SUMARPRODUCTO: esta función devuelve el resultado de multiplicar dos rangos de celdas iguales uno a uno

1.9 MMULT :esta fórmula Excel nos da el resultado de la multiplicación de una o varias matrices

1.10 RESTA , MULTIPLICACION , DIVISION

	A	B	C	D	E	F
1		SUMA	RESTA	MULTIPLICACIÓN	DIVISIÓN	
2	VALOR 1	10	9	4	9	
3	VALOR 2	4	4	5	7	
4	RESULTADO	14	5	20	1.285714286	
5	FORMULA	=SUMA(B2:B3)	=C2-C3	=D2*D3	=E2/E3	
6						

## BIBLIOGRAFIA

[https://www-cofide-mx.cdn.ampproject.org/v/s/www.cofide.mx/blog/excel-crea-formulas-y-funciones?amp\\_js\\_v=a6&amp\\_gsa=1&hs\\_amp=true&usqp=mq331AQHKAFQArABIA%3D%3D%3D#aoh=1612906578207](https://www-cofide-mx.cdn.ampproject.org/v/s/www.cofide.mx/blog/excel-crea-formulas-y-funciones?amp_js_v=a6&amp_gsa=1&hs_amp=true&usqp=mq331AQHKAFQArABIA%3D%3D%3D#aoh=1612906578207)

<https://es.justexw.com/diferencia-entre-formulas-y-funciones-en-excel.html>

<https://supprt.office.com/es-es/article/prenda-los-conceptos-b%C3%A1sicos-de-las-f%C3%B3rmulas-de-excel-con-excelisfun-v%C3%ADdeos-en-youtube-13e2154a-cec9-42ca-adbc-0d470f6fe3be>