



**Nombre de alumno: Francisco Vázquez Martínez**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera**

**Nombre del trabajo: Supernotas**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia: Procesamiento De La Información Con Hoja De  
Calculo**

**Grado: 5**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de febrero de 2022.

# Funciones y Fórmulas de Excel

## Funciones

fórmula predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores (argumentos) en un orden determinado (estructura). El resultado se mostrará en la celda donde se introdujo la fórmula.

## Fórmulas

Las fórmulas son instrucciones que se ingresan para realizar cálculos y siguen una secuencia específica al realizarlos.

Las fórmulas siguen una sintaxis específica, u orden, que incluye un signo igual (=) seguido de los elementos que van a calcularse (los operandos), que están separados por operadores de cálculo.

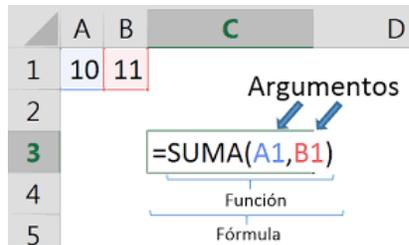
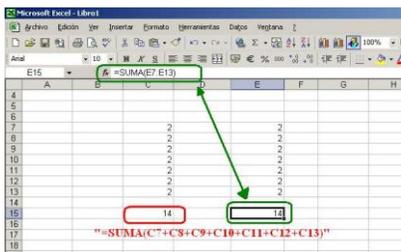
### Orden:

1. Paréntesis
2. Exponentes
3. Multiplicación y división
4. Suma y resta.

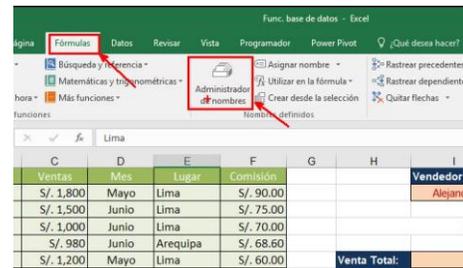
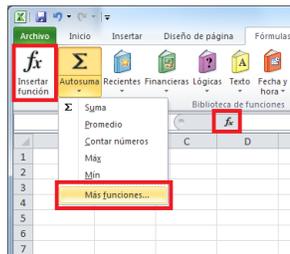


### Estructura:

1. Signo igual (=).
2. Nombre de la función.
3. Paréntesis de apertura.
4. Argumentos de la función separados por puntos y comas.
5. Paréntesis de cierre.



Pueden ser matemáticas y trigonométricas, estadísticas, financieras, de texto, de fecha y hora, lógicas, de base de datos, de búsqueda y referencia y de información.



## Macros

Es un conjunto de comandos que se almacena en un lugar especial de Excel de manera que están siempre disponibles cuando los necesites ejecutar.



Las macros se escriben en un lenguaje de computadora especial que es conocido como Visual Basic for Applications (VBA). Este lenguaje permite acceder a prácticamente todas las funcionalidades de Excel y con ello también ampliar la funcionalidad del programa.

```
(General)
Sub Macro1 ()
    Macro1 Macro

    Range("C1").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "1"
    Range("C2").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "2"
    Range("C3").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "3"
    Range("C4").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "4"
    Range("C5").Select
```

Las macros se utilizan principalmente para eliminar la necesidad de repetir los pasos de aquellas tareas que realizas una y otra vez.

