



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno:** Luis Fernando Diaz Abarca.

**Nombre del profesor:** Aldo Irecta.

**Nombre del trabajo:** Super Nota.

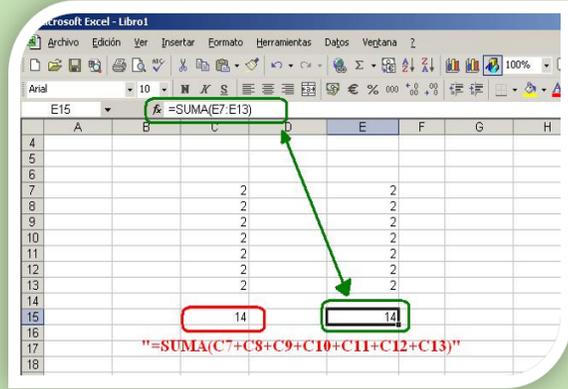
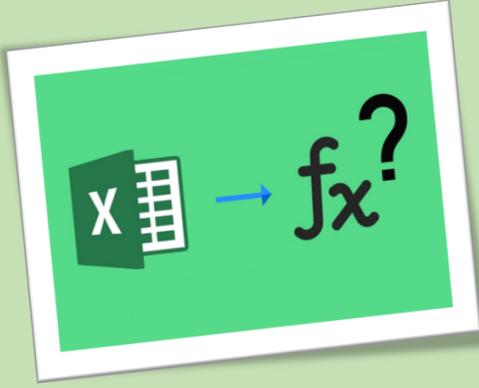
**Materia:** Procesamiento de la información con hoja de caculo.

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 3°

**Grupo:** Licenciatura en administración y estrategias de negocios.

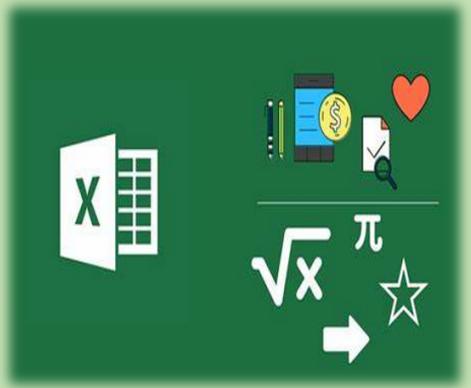
# ¿QUÉ ES UNA FUNCIÓN?



**¿Cómo insertar una función?**  
 Se debe seguir los siguientes pasos:  
**1. Selecciona la celda** donde deseas que aparezca el resultado.  
**2. Escribe** directamente el **signo igual (=)** seguido del **nombre de la función** y sus **argumentos**. También puedes usar el botón de Insertar Función para acceder a un menú de funciones categorizadas.

son herramientas imprescindibles que permiten realizar cálculos y análisis de datos de manera eficiente y precisa. o también es una fórmula predefinida que realiza cálculos utilizando valores específicos, denominados argumentos, en un orden determinado.

se reconocen por su estructura única: empiezan con un signo de igual (=), seguido por el nombre de la función y un conjunto de argumentos entre paréntesis.



A	B	C
83.283		6.365.222
442.525		
5.676.354		
45.634		
5.656		
34.646		
6.674		
6.773		
57.567		
463		
5.647		

## FUNCIONES MATEMÁTICAS Y TRIGONOMÉTRICAS

Estas funciones son fundamentales para operaciones numéricas y cálculos trigonométricos. Incluyen operaciones básicas como SUMA, RESTA, y funciones más complejas como SENO y COS.

Existe una amplia variedad de funciones, cada una diseñada para un propósito específico.

A	B	C	D
83.283		34.646	
442.525			
5.676.354			
45.634			
5.656			
34.646			
6.674			
6.773			
57.567			
463			
5.647			

## FUNCIONES ESTADÍSTICAS

Las funciones estadísticas en Excel, como PROMEDIO, MEDIANA, y MODA, son vitales para el análisis de datos. Permiten a los usuarios comprender tendencias, hacer predicciones y analizar patrones en conjuntos de datos.

Producto	Categoría	Producto y Categoría
Leche	Lácteos	Leche, Lácteos
Huevos	Lácteos	Huevos, Lácteos
Pan integral	Panadería	Pan integral, Panadería
Manzanas	Frutas	Manzanas, Frutas
Tomates	Verduras	Tomates, Verduras
Arroz blanco	Alimentos básicos	Arroz blanco, Alimentos básicos
Pollo entero	Carnes	Pollo entero, Carnes
Café molido	Bebidas	Café molido, Bebidas
Papel higiénico	Artículos de limpieza	Papel higiénico, Artículos de limpieza

Para manipular y trabajar con datos de texto, Excel ofrece funciones como CONCATENAR, IZQUIERDA, y DERECHA. Estas funciones son útiles para editar y organizar cadenas de texto en las hojas de cálculo.

## FUNCIONES DE TEXTO

# BIBLIOGRAFÍA

[Función en Excel: Definición y Tipos \(imaginaformacion.com\)](http://imaginaformacion.com)

[función en excel - Búsqueda Imágenes \(bing.com\)](http://bing.com)

[función en excel - Búsqueda Imágenes \(bing.com\)](http://bing.com)

### ¿Qué determinan, la estructura o el orden de los elementos de una fórmula?

El resultado final del cálculo.

### ¿Cuáles es el orden de la sintaxis específica que siguen las formulas?

La sintaxis de cualquier función es: =nombre\_funcion ( argumento1; argumento2; ... ; argumentoN ) Esto es: 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.

### ¿Qué puede ser un cada operando?

puede ser un valor que no cambie (un valor constante), una referencia de celda o de rango, un rótulo, un nombre o una función de la hoja de cálculo.

### ¿Cuál es el orden de las operaciones que realizan las fórmulas?

multiplicación y división antes de suma y resta.

### ¿Cómo puede controlar el orden de las operaciones que realizan las formulas?

Puedes controlar el orden en que se ejecutará el cálculo utilizando paréntesis para agrupar las operaciones que deben realizarse en primer lugar.

### ¿Cuáles son los signos de los operadores matemáticos mas comunes?

Símbolos utilizados en operaciones matemáticas: + para adición, - para sustracción, \* para multiplicación, / para división, y ^ para función exponencial.

### ¿Qué es una función?

es una fórmula predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores (argumentos) en un orden determinado (estructura)

### ¿Qué se debe de hacer para utilizar una función?

se debe colocar el cursor en una celda vacía y seleccionar la opción de funciones de la barra superior.

### ¿Cómo están agrupadas las funciones?

por categorías: Usadas recientemente, todas (todas las categorías), financieras, matemáticas y trigonométricas, estadísticas, etc.

### menciona 4 ejemplos de funciones

- **SUMA**: suma de varios elementos.
- **SUMAR.SI**: suma de varios elementos con una condición.
- **SUMAR.SI.CONJUNTO**: suma de varios elementos con varias condiciones.
- **MMULT**: multiplicar dos matrices. De tipo matricial.
- **CONTAR**: contar los elementos que hay en un rango.
- **CONTAR.SI.CONJUNTO**: contar los elementos de una lista dependiendo de varias condiciones.
- **ENTERO**: extraer el número entero de un valor.
- **PROMEDIO**: calcula la media aritmética de un rango de celdas.