



**Briana Jiménez Ortiz.**

**Aldo Irecta Najera.**

**Funciones en Excel.**

**Procesamiento de la información con  
hoja de Cálculo.**

**Grado: 5.**

**Grupo: "A".**

# FUNCIONES EN EXCEL

$\Sigma F = M \cdot a$

## 01 ¿QUÉ SON?

fórmulas predefinidas que realizan cálculos automáticamente. Ayudan a simplificar tareas matemáticas, entre otras.

## 02 SINTAXIS.

"=" Indica que se trata de una fórmula.

◆ **Nombre de la función:** Especifica la operación que se realizará.

◆ **Argumentos:** Son los valores o referencias de celdas que la función necesita.

◆ **Ejemplo:**  
=SUMA(A1:A5) → Suma los valores en el rango de A1 a A5.

## ESTRUCTURA:

• =Nombre de la función (argumento1, argumento2, ...)

## 03 TIPOS DE FUNCIONES.

### 1 Funciones Matemáticas y Trigonómicas:

◆ Ejemplo: =SUMA(A1:A10) → Suma un rango de celdas.

◆ Ejemplo: =RAIZ(A1) → Calcula la raíz cuadrada de A1.

### 2 Funciones Lógicas:

◆ Ejemplo: =SI(A1>10, "Mayor", "Menor") → Evalúa una condición y devuelve un resultado.

### 3 Funciones de Texto:

◆ Ejemplo: =CONCAT(A1, B1) → Une el contenido de A1 y B1.

◆ Ejemplo: =MAYUSC(A1) → Convierte el texto de A1 en mayúsculas.

### 4 Funciones de Fecha y Hora:

◆ Ejemplo: =HOY() → Devuelve la fecha actual.

◆ Ejemplo: =AHORA() → Devuelve la fecha y hora actual.

### 5 Funciones de Búsqueda y Referencia:

◆ Ejemplo: =BUSCARV(102, A2:B10, 2, FALSO) → Busca un valor en una tabla.

### 6 Funciones Estadísticas:

◆ Ejemplo: =PROMEDIO(A1:A10) → Calcula el promedio de un rango.

◆ Ejemplo: =CONTAR(A1:A10) → Cuenta las celdas con números.

### 7 Funciones Financieras:

◆ Ejemplo: =PAGO(5%, 12, -1000) → Calcula el pago de un préstamo.