



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.