



**Nombre de alumno: Jhonatan de Jesús Méndez Osuna**

**Nombre del profesor: ALDO IRECTA NAJERA**

**Nombre del trabajo: Super Nota**

**Materia: computacion II**

**Grado: 2°**

**Grupo: A**

# EXCEL

## 01 QUE SON LAS FUNCIONES

Las funciones en Excel son fórmulas predefinidas que realizan cálculos específicos y devuelven resultados basados en los datos proporcionados. Estas funciones pueden realizar una amplia variedad de operaciones, desde cálculos matemáticos simples hasta análisis de datos complejos.

## 02 SINTAXI EN EXCEL

La sintaxis de una función en Excel generalmente sigue el siguiente formato:

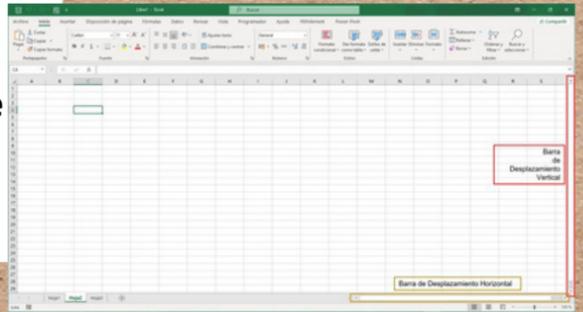
=nombre\_función(argumento1, argumento2, ...)



## 03 DONDE:

- nombre\_función: Es el nombre de la función que se está utilizando.
- argumento1, argumento2, etc.: Son los valores o celdas que la función utiliza para realizar el cálculo.

Existen varios tipos de funciones en Excel, que se pueden clasificar en las siguientes categorías principales:



## 04 CATEGORIAS DE EX

1. Funciones matemáticas y trigonométricas: Estas funciones realizan operaciones matemáticas como sumas, restas, multiplicaciones, divisiones, así como cálculos trigonométricos como senos, cosenos, tangentes, etc. Ejemplos: SUMA(), PROMEDIO(), SEN(), etc.
2. Funciones de texto: Estas funciones se utilizan para manipular y trabajar con texto, incluyendo funciones para concatenar cadenas de texto, encontrar la longitud de una cadena, extraer porciones de texto, convertir texto a mayúsculas o minúsculas, entre otros. Ejemplos: CONCATENAR(), IZQUIERDA(), MAYÚSCULAS(), etc.

## 05

- 4--Funciones de fecha y hora: Estas funciones permiten trabajar con fechas y horas, incluyendo funciones para obtener la fecha actual, calcular la diferencia entre dos fechas, extraer partes de una fecha (como el año, mes, día, etc.), entre otros. Ejemplos: HOY(), DÍA(), MES(), AÑO(), etc.
- 5--Funciones de búsqueda y referencia: Estas funciones se utilizan para buscar valores en una hoja de cálculo, buscar datos en una lista o realizar búsquedas basadas en ciertos criterios. Ejemplos: BUSCARV(), COINCIDIR(), ÍNDICE(), etc.
- 6--Funciones lógicas: Estas funciones permiten realizar evaluaciones lógicas y devolver resultados basados en condiciones específicas. Ejemplos: SI(), Y(), O(), NO(), etc.
- 7--Funciones de estadísticas: Estas funciones se utilizan para realizar análisis estadísticos básicos, como calcular la media, la mediana, la desviación estándar, etc. Ejemplos: PROMEDIO(), MEDIANA(), DESVEST(), etc.