



**Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO: ALEJANDRO SANDOVAL RIVERA**

**NOMBRE DEL TEMA: SUPER NOTA**

**PARCIAL: 2DO PARCIAL**

**NOMBRE DE LA MATERIA: COMPUTACIÓN 11**

**NOMBRE DEL PROFESOR: ALDO IRECTA NÁJERA**

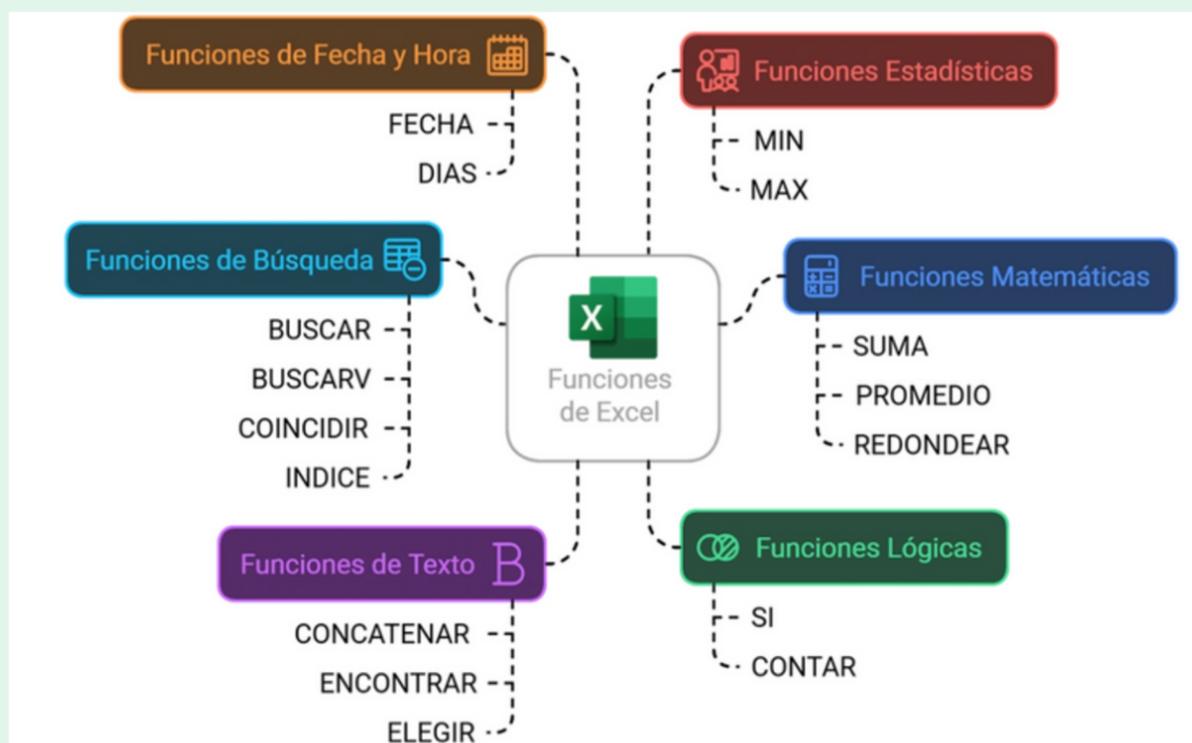
**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA**

**CUATRIMESTRE: 2DO CUATRIMESTRE**

# FUNCIONES DE EXCEL Y SINTAXIS DE SUS FUNCIONES.



las funciones son formulas predefinidas que ejecutan cálculos por medio de valores específicos, denominados argumentos y que en general devuelven un resultado.



la sintaxis de una función para excel es de la siguiente manera =nombre de la función(argumento;argumento;argumento). cada función tiene un conjunto de argumentos validos. pueden ser valores numéricos, alfanuméricos, direcciones de celdas, valores lógicos, etc. e incluso otras funciones.

- SI SE CONOCE LA SINTAXIS DE LA FUNCIÓN, PUEDE INGRESARLA MANUALMENTE A LA CELDA RESPECTIVA.
- DE LO CONTRARIO SE HARÁ USO DEL ASISTENTE DESDE EL MENÚ INSERTAR Y FUNCIÓN QUE ESTA REPRESENTADA CON UNA F SELECCIONADO DE LA BARRA DE HERRAMIENTAS.

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	SINTAXIS
Suma	La función suma todos los números en un rango de celdas.	=SUMA(rango)
Resta	Para restar se hará uso del operador aritmético ( - )	=celda - celda
Producto	La función multiplica todos los números especificados como argumentos.	=PRODUCTO(rango)
División	Para dividir se hará uso del operador aritmético	=celda / celda
Porcentaje	Se aplicará el formato de porcentaje	=PRODUCTO(% ; celda)
Máximo	Devuelve el valor máximo de una lista de valores.	=MAX(rango)
Mínimo	Devuelve el valor mínimo de una lista de valores.	=MIN(rango)
Promedio	Devuelve el promedio (media aritmética) de los argumentos	=PROMEDIO(rango)
Contar	Cuenta el número de celdas de un rango que contienen números.	=CONTAR(rango)
Contara	Cuenta el número de celdas no vacías de un rango.	=CONTARA(rango)

## ELEMENTOS CLAVE DE LA SINTAXIS:

SIGNO IGUAL =: INDICA QUE SE TRATA DE UNA FÓRMULA.

NOMBRE DE LA FUNCIÓN: ES EL IDENTIFICADOR DE LA OPERACIÓN A REALIZAR, COMO SUMA, PROMEDIO, SI, ETC.

PARÉNTESIS (:): CONTIENEN LOS ARGUMENTOS DE LA FUNCIÓN.

ARGUMENTOS: SON LOS VALORES O REFERENCIAS DE CELDA SOBRE LOS QUE ACTÚA LA FUNCIÓN.

APLICACIÓN DE LA FUNCIÓN EN EXCEL

- Sintaxis de la función SI  
`SI (prueba_logica; valor_si_verdadero; valor_si_falso)`
- Aplicación  
`SI(6>=7; «Pasa de año»; «Supletorio»)`

=SUM(B3:B12)

Signo igual

Nombre de la función

Argumentos

LAS FUNCIONES EN EXCEL SON HERRAMIENTAS QUE FACILITAN EL MANEJO DE DATOS Y OPTIMIZAN EL TRABAJO CON HOJAS DE CÁLCULO. DOMINAR SU USO TE PERMITIRÁ REALIZAR CÁLCULOS COMPLEJOS CON MAYOR RAPIDEZ Y PRECISIÓN.