

## MÓDULO DE TRABAJO

# Módulo 1

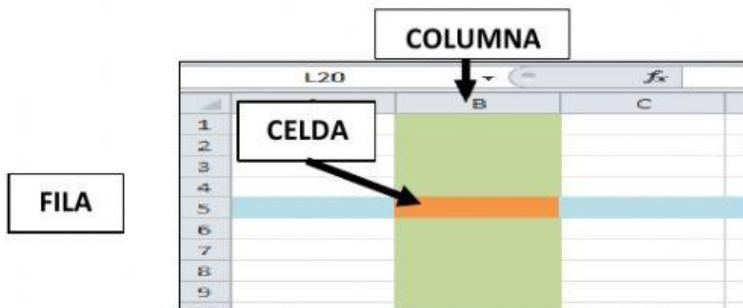
### PASOS PARA INGRESAR A EXCEL

1. Clic en el botón Iniciar.
2. Clic en Todos los Programas.
3. Clic en la carpeta Microsoft Office.
4. Clic en el programa Excel.



ÍCONO DE EXCEL

### IDENTIFICAR FILAS, COLUMNAS Y CELDAS



### TERMINOLOGÍA DE EXCEL

- Las **columnas** se identifican con letras y se encuentran de forma vertical.
- Las **filas** se identifican con números y se encuentran de forma horizontal.
- La intersección de una fila y una columna forma una **celda**.
- Las filas se encuentran de forma horizontal y cada fila está determinada por un número.
- Las **columnas** se encuentran de forma vertical y cada columna está determinada por una letra.
- La intersección de una fila y una columna forma una **celda**.

### REFERENCIA RELATIVA

Las referencias de filas y columnas cambian si se copia la fórmula a otra celda.

### REFERENCIA ABSOLUTA

Las referencias de filas y columnas no cambian si se copia la fórmula a otra celda.  
Las referencias absolutas permanecen constantes utilizando el símbolo "\$".

### APLICACIÓN DE REFERENCIA RELATIVA

#### Ejercicio 1 :

## MÓDULO DE TRABAJO

	A	B	C	D
1	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	2	bolígrafo	\$ 0,95	
3	2	lápiz	\$ 0,80	=A2*C2

Por favor, tome en cuenta al estudiar este tema que las fórmulas hacen referencia a las celdas en las que están ubicados los datos.

### APLICACIÓN DE REFERENCIA ABSOLUTA

#### Ejercicio 2:

	A	B	C	D
1			DESCUENTOS	
2	PRODUCTO	PRECIO UNITARIO	25%	50%
3	Blusa blanca	\$ 45,50		
4	Falda beige	\$ 55,75	=B3*\$C\$2	=B3*\$D\$2

Por favor, tome en cuenta al estudiar este tema que las fórmulas hacen referencia a las celdas en las que están ubicados los datos.

### DEFINICIÓN DE FUNCIONES EN EXCEL

- **Función Potencia:** Eleva un número a una potencia.
- **Función Suma:** Suma un rango de números.
- **Función Promedio:** Suma de todos los valores dividido para el número de sumandos.
- **Función Raíz:** Halla la raíz cuadrada de un número.
- **Función Contar:** Contabiliza la cantidad de números que contiene un rango de datos.
- **Función Es Texto:** Devuelve VERDADERO si el contenido de la celda es de tipo texto y FALSO si es numérico.
- **Función Es Número:** Devuelve VERDADERO si el contenido de la celda es de tipo numérico y FALSO si es texto.
- **Función Es Blanco:** Devuelve VERDADERO si el contenido de la celda está vacía y FALSO si la celda contiene un dato.
- **Función Mayúscula:** Devuelve el texto convertido a letras mayúsculas.
- **Función Minúscula:** Devuelve el texto convertido a letras minúsculas.
- **Función Romano:** Convierte un número arábigo en un número romano.

### EJEMPLOS DE FUNCIONES EN EXCEL

#### EJERCICIO 3

**FUNCIÓN POTENCIA** =POTENCIA(A2;2)

**FUNCIÓN PROMEDIO** =PROMEDIO(A2:B2)

**FUNCIÓN RAÍZ** =RAIZ(25)

LIC. ROCIO CURI

## MÓDULO DE TRABAJO

### OPERACIONES BÁSICA Y SUS SIGNOS

- En la fórmula de la suma escribo el signo: +
- En la fórmula de la resta escribo el signo: -
- En la fórmula de la multiplicación escribo el signo: \*
- En la fórmula de la división escribo el signo: /

Completa la tabla :

### Ejercicio 4

OPERACIÓN	SIGNO	FÓRMULA
Suma		
Resta		
Multiplicación		
División		

### ESCRITURA CORRECTA DE FÓRMULAS

=C4+C5

=B8-B10

=F6\*H7

= J10/J17

Por favor, en este tema debe escribir correctamente las fórmulas, tomando en cuenta, los ejemplos de arriba, también en el examen encontrará fórmulas incorrectas y deberá identificar las correctas.

### DEFINICIÓN DE GRÁFICO

Los gráficos son aquellos que se usan para representar serie de datos numéricos, facilitando de esta manera la comprensión y comparación entre dicho datos.

	<b>Column o Columna</b>		<b>Bar o Barra</b>
	<b>Line o Línea</b>		<b>Area o Área</b>
	<b>Pie o Circular</b>		<b>Scatter (X, Y) o Dispersión</b>
	<b>Radar o Radial</b>		<b>Combo o Combinado</b>

## MÓDULO DE TRABAJO

### Partes del gráfico

**Ejercicio 5:** Analiza el cuadro y completa la tabla.




Sopa de letras:

N	F	Y	u	i	o	i	J	P	P
F	U	M	n	b	S	v	K	M	R
G	N	C	O	L	U	M	N	A	O
Y	C	L	F	x	M	X	H	Z	M
S	I	J	R	E	A	A	F	X	E
U	O	O	p	u	t	Q	D	C	D
J	N	C	E	L	D	A	W	B	I
o	l	o	e	w	q	e	T	E	O