

## Funciones

Con las fórmulas, podemos resolver cálculos que involucran operaciones sencillas como sumas, restas, multiplicaciones y divisiones; pero cuando el volumen de los datos con los que tenemos que operar es muy grande o las operaciones son más complejas, existe la posibilidad de utilizar *fórmulas predefinidas*, llamadas **funciones**.

Tanto para utilizar una función como para escribir una fórmula, debemos respetar cierto orden. En primer lugar, se debe escribir el nombre que la identifica, precedido por el signo igual (=).

A continuación y entre paréntesis, se identifican los valores con los que debe operar, también llamados *argumentos*. “=NOMBRE DE LA FUNCIÓN (argumento1, argumento2...)”. Los argumentos de una función pueden ser valores numéricos, el nombre de una celda o de un conjunto de celdas (por ejemplo, todas las celdas entre A1 Y A5), dependiendo de la función que vayamos a utilizar.

Los conjuntos de celdas se denominan *rangos* y se escriben dentro de las funciones de la siguiente manera: en primer término, el nombre de una de las celdas extremas (A1 en el ejemplo anterior), y en segundo, el nombre de la celda que se encuentra en el otro extremo del rango (en nuestro caso, A5). Para separar las celdas utilizamos: dos puntos uno encima del otro (:).

Una de las funciones más utilizadas y que podemos encontrar en todas las planillas de cálculos es SUMA. Esta función agrega todos los valores numéricos que se encuentren en el rango de celdas de su argumento. La sintaxis de esta función es: =SUMA(rango de celdas).

La función SUMA es muy útil para sumar grandes cantidades de celdas, ya que sin ella habría que escribir el nombre de todas las celdas separadas por el signo +, etc.

Si tuviéramos que sumar todas las celdas entre A1 y C5 utilizando una fórmula deberíamos escribir: =A1+A2+A3+A4+A5+B1+B2+B3+B4+B5+C1+C2+C3+C4+C5; en cambio, si usáramos la función SUMA sólo escribiríamos: =SUMA(A1:C5).

*En la planilla de cálculo que se adjunta, en la "Hoja:ejemplo" podrán visualizar la resolución de un ejercicio; en "Ejercicio1" lo que deben resolver.*

*NO duden en consultar si tienen inconvenientes al resolver el ejercicio.*

Lo pueden visualizar en la Planilla de cálculo publicada en Classroom.

Ejemplo:

Cantidad	Artículo	Precio Unitario	Total
1	A	120,00	120,00
2	B	560,00	1.120,00
4	C	230,00	920,00
5	D	910,00	4.550,00
Subtotal			6.710,00
IVA 21%			1.409,10
Total			8.119,10

**LAS CELDAS VERDES CONTIENEN FÓRMULAS**

Ejercicio N° 1:

CANTIDAD	PRODUCTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL NETO	IVA 21%	TOTAL A PAGAR
23	A	54,00			
42	B	33,00			
51	C	215,00			
39	D	128,00			
TOTALES					

**RELLENAR LAS CELDAS VERDES UTILIZANDO FÓRMULAS**

**EL IVA ES UN IMPUESTO**

**RELLENAR LAS CELDAS VERDES UTILIZANDO FÓRMULAS**