



**GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)**  
**Nuestra escuela: una opción para la vida**  
**PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL**

Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	18/03/2020
Proceso	Gestión Académica

<b>DOCENTE</b>	Yudi Adriana Soler Franco	<b>GRADO</b>	Sexto
<b>ASIGNATURA</b>	Programación		
<b>Correo electrónico de contacto</b>	yudi.soler@sabiocaldas.edu.co		
<b>Fecha de envío</b>	10 de Mayo de 2021	<b>Fecha de entrega</b>	14 de Mayo de 2021
<b>Tiempo de ejecución de la actividad</b>	1 horas		
<b>TEMA</b>	Microsoft Excel – funciones matemáticas básicas.		
<b>Contextualización</b>			

**FUNCIONES MATEMÁTICAS: SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN**

**PASO 1**

	A	B	C
1	78	67	
2	56	67	
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Hacemos una tabla en Excel. Vamos a sumar los valores que ves en la tabla, tanto en filas y columnas.

**PASO 2**

	A	B	C	D
1	78	67		= (A1+B1)
2	56	67		
3				
4				
5				
6				
7				

Creamos la fórmula que nos indica la suma de la celda A1 y la celda B1. Damos clic en ENTER e inmediatamente nos da el resultado de la suma de los números.

NOTA: Para realizar resta se realiza el mismo procedimiento con el signo menos (-), para multiplicación el signo (\*) y para división el signo (/).

**Descripción de la actividad sugerida**

1. Abrir el programa Microsoft Excel. El cual se encuentra en los programas instalados del paquete de office.
2. Según la explicación de la docente, realiza los ejercicios propuestos. .

## ACTIVIDAD PRÁCTICA

**Ejercicio 1:** Realizar su horario de clase teniendo en cuenta la cantidad de filas y columnas utilizadas en la imagen, en Microsoft Excel. Añadir el relleno deseado para cada asignatura

**ejemplo**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
5										
6				LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
7			9:00-10:00	Matemáticas	Inglés	Francés	Lenguaje	Matemáticas		
8			10:00-11:00		Historia	Matemática	Informática			
9			11:00-11:30							
10			11:30-12:30	Inglés	Lenguaje	Historia	Literatura	Literatura		
11			12:30-13:30	Informática	Francés	Informática	Francés	Inglés		
12			16:00-17:00	Educación				Educación		
13			17:00-18:00	Física				Física		

**Ejercicio 2:** realiza la siguiente tabla en Excel y soluciona las siguientes operaciones, siguiendo los pasos dados anteriormente para realizar funciones matemáticas.

	A	B	C	D
1	OPERACIÓN	DATO 1	DATO 2	TOTALES
2		25	20	
3		25	10	
4	RESTA	25	2	
5				
6		30	2	
7		30	3	
8	PRODUCTO	30	4	
9				
10		40	2	
11		40	4	
12	DIVISION	40	9	

**Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)**

**Criterios de Evaluación**

Reconoce y aplica herramientas de Microsoft Excel para la realización de tablas sencillas, calculando funciones matemáticas en Microsoft Excel.