



**Use tapabocas**



## GUÍA No. 5

**DOCENTE:** ALONSO PRADA GARZÓN (Cel. 3153838714)

**ASIGNATURA:** TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

**GRADO:** 8ºA-B

**TIEMPO:** Semana del 6 al 10 de Septiembre del 2021

**Mantén distanciamiento social**

**META DE APRENDIZAJE:** Realizar operaciones básicas con hojas de cálculo.

### MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

**A. VIVENCIA:** Responder en el cuaderno la siguiente pregunta: ¿Como se empieza a escribir una fórmula en una celda de una hoja de cálculo?

**B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA:** (*copiar esta teoría en el cuaderno de informática*).

Crear una fórmula simple en Excel

Puede crear una fórmula sencilla para sumar, restar, multiplicar o dividir los valores de la hoja de cálculo. Las fórmulas sencillas siempre comienzan con un signo igual (=), seguido de constantes que son valores numéricos y operadores de cálculo, como el signo más (+), el signo menos (-), el asterisco (\*) o la barra diagonal (/).

Veamos un ejemplo de una fórmula simple.

1. En la hoja de cálculo, haga clic en la celda en que desea introducir la fórmula.
2. Escriba = (signo igual) seguido de las constantes y los operadores (hasta 8192 caracteres) que quiera usar en el cálculo.

Para este ejemplo, escriba =1+1.

Notas:

- En lugar de escribir constantes en la fórmula, puede seleccionar las celdas que contienen los valores que desea usar e introducir los operadores entre selección y selección de celdas.
- Siguiendo el orden estándar de las operaciones matemáticas, la multiplicación y división se realizan antes de la suma y resta.



### 3. Presione Entrar.

Veamos otra variante de una fórmula simple. Escriba  $=5+2*3$  en otra celda y presione Entrar. Excel multiplica los dos últimos números y suma el primero al resultado.

### Usar Autosuma

Con Autosuma puede sumar rápidamente una columna, fila o números. Seleccione una celda situada junto a los números que quiera sumar, haga clic en Autosuma en la pestaña Inicio, presione Entrar (Windows) o Retorno (Mac) y ya está.



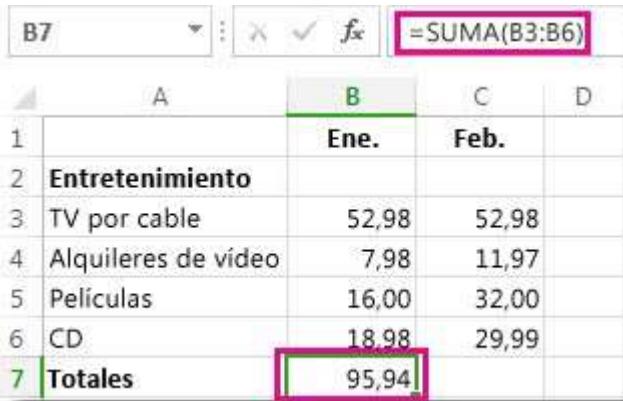
Cuando haga clic en Autosuma, Excel especificará automáticamente una fórmula (que usa la función SUMA) para sumar los números.

Nota: También puede escribir ALT+= y Excel insertará automáticamente la función SUMA.

He aquí un ejemplo. Para agregar los números de enero a este presupuesto de ocio, seleccione la celda B7, la celda que está justo debajo de la columna de números. Después haga clic en Autosuma. Aparecerá una fórmula en la celda B7 y Excel resaltará las celdas que está sumando.

A	B	C
1	Ene.	Feb.
2 <b>Entretenimiento</b>		
3 TV por cable	52,98	52,98
4 Alquileres de video	7,98	11,97
5 Películas	16,00	32,00
6 CD	18,98	29,99
7 <b>Totales</b>	=SUMA(B3:B6)	

Presione Entrar para visualizar el resultado (95,94) en la celda B7. También puede ver la fórmula en la barra de fórmulas de la parte superior de la ventana de Excel.



	A	B	C	D
1		Ene.	Feb.	
2	<b>Entretimiento</b>			
3	TV por cable	52,98	52,98	
4	Alquileres de video	7,98	11,97	
5	Películas	16,00	32,00	
6	CD	18,98	29,99	
7	<b>Totales</b>	95,94		

Notas:

- Para sumar una columna de números, seleccione la celda situada inmediatamente debajo del último número de la columna. Para sumar una fila de números, seleccione la celda situada inmediatamente a la derecha.
- Cuando haya creado una fórmula, puede copiarla en otras celdas en vez de escribirla una y otra vez. Por ejemplo, si copia la fórmula de la celda B7 en la celda C7, la fórmula de la celda C7 se ajustará automáticamente a la nueva ubicación y calculará los números de C3:C6.
- También puede usar Autosuma en más de una celda a la vez. Por ejemplo, puede resaltar la celda B7 y C7, hacer clic en Autosuma y sumar ambas columnas al mismo tiempo.

**C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN:** Si tiene a su alcance un dispositivo (pc, tableta o celular) con un programa de hoja de cálculo realizar el siguiente ejercicio, de lo contrario esta actividad se realizará en el colegio cuando volvamos a la presencialidad

Realizar en una hoja de cálculo el ejemplo propuesto en la actividad de fundamentación científica.

**D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION:** Realizar en una hoja de cálculo una tabla que represente una factura de compra con sus fórmulas para que refleje el total a pagar

Si no cuenta con los equipos tecnológicos para realizar estos ejercicios por favor justificar en el cuaderno y las actividades se realizarán cuando vuelvan a la presencialidad en el colegio

Referencias Bibliográficas

<https://support.microsoft.com/es-es/office/crear-una-f%C3%B3rmula-simple-en-excel-11a5f0e5-38a3-4115-85bc-f4a465f64a8a>