



ASIGNATURA : INFORMATICA
DOCENTE : ING. HECTOR E. APOLINAR MARTINEZ
GRADO : 8 (octavo)
FECHA : 04/05/2020
TEMA : EXCEL OPERACIONES BASICAS, Signos = + - * / =suma =promedio
OBJETIVO : Desarrollar habilidad en el estudiante para realizar cálculos básicos
Con la hoja de calculo.

SESION VIRTUAL No. 01

El estudiante podrá obtener a las actividades de informática de 2 maneras:

01. Primera, ingresando a la aplicación diseñada por el docente
<https://hector-apolinar.wixsite.com/iej23-grado8>
02. Segunda acceder a la plataforma Ciudad Educativa
<https://juan.ciudadeducativa.com/#>

Mientras estemos trabajando de forma virtual, siempre deberán observar el video explicativo y un archivo PDF que contiene las explicaciones y determina los ejercicios a desarrollar.

Video de la SESION No. 01 (link):

<https://www.youtube.com/watch?v=-ZxTpnatTmw>



Los anteriores signos son los que se pueden utilizar en la hoja de cálculo Microsoft Excel para formular operaciones básicas.

OPERACIONES BASICAS EN EXCEL

Ejemplo 1:

	A	B	C	D	E
1					
2		VALOR 1	300		
3		VALOR 2	10	=C2+C3	
4		SUMA	310		
5		RESTA	290	=C2-C3	
6		MULTIPLICACION	3000		
7		DIVISION	30	=C2*C3	
8					
9					
10				=C2/C3	
11					

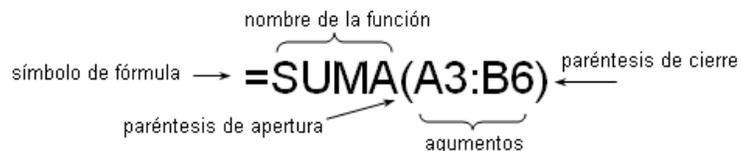
Los valores contenidos en las celdas C2 (300) y C3 (10) fueron digitados para recrear el ejercicio, para calcular la SUMA de estos dos valores, se localiza el curso donde se desea obtener el resultado que en este caso en la celda C4 y se inicia la escritura de la operación (siempre comenzando con el signo =) como se aprecia en la figura anterior.

Para la obtener las otras operaciones se procede igual, simplemente se cambia el signo de la operación matemática deseada.

ACTIVIDAD EN CASA

Después de haber visto el video guía, realice el ejemplo anterior usando Microsoft Excel, en una hoja de cálculo llamada ejemplo1, conserve este archivo pues lo necesitara para el desarrollo del próximo taller.

FUNCION SUMA (suma valores de un Rango)



En la anterior figura se detalla la estructura y sintaxis de la función SUMA, en realidad la parte identificada con la palabra argumento es la correspondiente al RANGO (Conjunto de Celdas a sumar), ejemplo:

	A	B	C	D
1	21			
2	23			
3	45			
4	65			
5	85			
6	105			
7	125			
8	=SUMA(A1:A7)			

[La función Sumara los valores comprendidos en el Rango de la celda A1 hasta A7.](#)

INSTITUCION EDUCATIVA JUAN XXIII

FUNCION PROMEDIO (Calcula el promedio aritmético de un rango de valores)

Ejemplo 2:

	A	B	C		A	B
1	NOMBRE	EDAD		1	NOMBRE	EDAD
2	CARLOS	14		2	CARLOS	14
3	DIEGO	16		3	DIEGO	16
4	PAULA	17		4	PAULA	17
5	FERNANDO	12		5	FERNANDO	12
6	ANDREA	20		6	ANDREA	20
7	EDAD PROMEDIO	=PROMEDIO(B2:B6)		7	EDAD PROMEDIO	15,8

ACTIVIDAD EN CASA

Después de haber visto el video guía, realice el ejemplo anterior usando Microsoft Excel, en una hoja de cálculo llamada ejemplo2, conserve este archivo pues lo necesitara para el desarrollo del próximo taller.

Ejemplo 3:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1				=C3+D3+E3		=F3/3		=SUMA(C3:E3)		
2	ESTUDIANTE	NOTA 1	NOTA 2	NOTA 3	SUMA	PROMEDIO	SUMA	PROMEDIO		=PROMEDIO(C3:E3)
3	1 ANTONIO	3,2	4,0	3,7	10,9	3,6	10,9	3,6		
4	2 CARLOS	4,0	5,0	2,8	11,8	3,9	11,8	3,9		
5	3 DIEGO	3,7	3,0	3,0	9,7	3,2	9,7	3,2		
6	4 PEDRO	2,8	2,9	4,0	9,7	3,2	9,7	3,2		
7	5 JOSE	3,0	4,0	3,7	10,7	3,6	10,7	3,6		
8	6 MARIA	4,0	3,0	3,0	10,0	3,3	10,0	3,3		
9	7 LUIS	5,0	3,0	3,2	11,2	3,7	11,2	3,7		
10	8 FERNANDO	4,2	4,0	4,0	12,2	4,1	12,2	4,1		

En la figura anterior se aprecia el cálculo de SUMA y PROMEDIO de dos formas, la primera de forma manual, mientras que la segunda forma es mucho mas eficiente pues se usan las funciones SUMA y PROMEDIO, no se olvide que en caso de actualizar algún valor la hoja de Excel recalculara y obtendrá un dato actualizado.

ACTIVIDAD EN CASA

Después de haber visto el video guía, realice el ejemplo anterior usando Microsoft Excel, en una hoja de cálculo llamada ejemplo3, conserve este archivo pues lo necesitara para el desarrollo del próximo taller.

IMPORTANTE:

- ✓ Apreciado estudiante, espere **próximamente** un taller sobre el presente tema.
- ✓ Si tienes alguna duda de este tema, consulte a su docente vía whatsapp.
- ✓ El horario de atención a sus consultas es el mismo que se trabaja en el Colegio cuando trabajamos de forma presencial, es decir hasta las 12:30 AM.