



COLEGIO
SAN CARLOS
QUILICURA

Cálculo de promedios y aproximaciones

UNIDAD 1

CURSO: 6° básico

ASIGNATURA: Tecnología

PROFESOR: Cristian Machuca Vargas



OBJETIVOS DE LAS CLASES

OA 5

Usar software para organizar y comunicar los resultados de investigaciones e intercambiar ideas con diferentes propósitos, mediante: programas de presentación para mostrar imágenes, diagramas y textos, entre otros; hojas de cálculo para elaborar tablas de doble entrada y diseñar gráficos de barra simple y doble, circulares y de línea, entre otros.

Objetivo de la clase:

Aplicar un software (Excel) para calcular promedios y aproximaciones.



Paso 3

Marcamos la celda en que irá el promedio.

Calculamos los promedios, utilizando el ícono , buscando la función **PROMEDIO**.

Luego de escoger esa función, marca las notas que quieres promediar, como en nuestro ejemplo.

Promedio	
5,4	6,1
5,9	6,6
5,9	

Insertar función

Buscar una función:

Escriba una breve descripción de lo que desea hacer y, a continuación, haga clic en Ir

O seleccionar una categoría: Usadas recientemente

Seleccionar una función:

- SUMA
- PROMEDIO**
- SI
- HIPERVINCULO
- CONTAR
- MAX
- SENO

PROMEDIO(número1;número2;...)

Devuelve el promedio (media aritmética) de los argumentos, los cuales pueden ser números, nombres, matrices o referencias que contengan números.

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar



									Promedio
6,5	6,1	6,2	7,0	5,9	5,4	5,4	6,1	=PROMEDIO(B6:I6)	
5,6	5,8	6,4	3,8	5,9	6,9	6,9	6,6		
4,5	4,1	6,2	5,0	5,2	5,9	5,9			
7,0	5,5	6,0	6,5	6,0	6,0				

Argumentos de función ✕

PROMEDIO

Número1 = {6,5;6,1;6,2;7,0;5,9;5,4;5,4;6,1}

Número2 = números

= 6,075

Devuelve el promedio (media aritmética) de los argumentos, los cuales pueden ser números, nombres, matrices o referencias que contengan números.

Número1: número1;número2;... son entre 1 y 30 argumentos numéricos de los que se desea obtener el promedio.


Resultado de la fórmula = 6,075

[Ayuda sobre esta función](#) Aceptar Cancelar





Paso 4

Después de calcular cada promedio, realizaremos aproximaciones por redondeo, para cada una de las notas obtenidas. Así que en la siguiente columna escribimos "Redondeo". Luego marcamos la celda donde irá el valor y hacemos clic en , para usar la función **REDONDEAR**, que redondea a la cantidad de decimales que se le indique.

5	Subsector								Promedio	Redondeo	
6	Lenguaje y Comunicación	6,5	6,1	6,2	7,0	5,9	5,4	5,4	6,1	6,075	=REDONDEAR(J6,1)
7	Educación Matemática	5,6	5,8	6,4	3,8	5,9	6,9	6,9	6,6	5,988	
8	Naturaleza	4,5	4,1	6,2	5,0	5,2	5,9	5,9		5,257	
9	Educación Física	7,0	5,5	6,0	6,5	6,0	6,0			6,167	
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

Argumentos de función

REDONDEAR

Número: 6,075 = 6,075

Núm_decimales: 1 = 1

= 6,1

Redondea un número al número de decimales especificado.

Núm_decimales especifica el número de decimales al que se desea redondear. Los números negativos se redondean a la izquierda de la coma decimal; cero se redondea al entero más cercano.

Resultado de la fórmula = 6,1

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar

CLASE 4: Realiza los siguientes ejercicios, aplicando lo aprendido en la clase anterior.



> PRACTICA

Responde.



1. En una planilla de cálculo, ingresa tus calificaciones de 3 asignaturas. Calcula los promedios de cada uno, siguiendo el procedimiento anterior y luego aproxima por redondeo cada calificación.
2. Utilizando los promedios calculados, aproxima cada resultado por truncamiento. Para realizar lo anterior, utiliza la función **TRUNCAR**, poniendo la cantidad de decimales en donde se realizará el truncamiento. En este caso, consideraremos 1 decimal.



Profundiza las clases investigando en los siguientes link:

https://www.youtube.com/watch?v=_B50eYV44-k

https://www.youtube.com/watch?v=elP9be6Ct_o



BITÁCORA DE APRENDIZAJE

¿Qué aprendí?

¿Cómo lo aprendí?

¿De que me sirve?