



Institución Educativa Dinamarca

NIT: 811.039.002-6 // DANE: 105001006068 Aprobada por resolución 16.362 del 27 de noviembre de 2002 Secretaría de Educación de Medellín – Núcleo 920

FUNCIONES ESTADISTICAS EN EXCEL

EN UN LIBRO DE EXCEL REALIZA LOS SIGUIENTES CUADROS

1. Vamos a realizar una hoja de cálculo donde introduciremos las temperaturas de una semana recogidas a diferentes horas del día, en las cuales utilizaremos las funciones: MAXIMA, MINIMA, MEDIA ARITMETICA Y MODA. Así como se muestra en la siguiente hoja,

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
2	6 h	12	15	13	14	12	11	16
3	12 h	17	11	15	15	13	14	16
4	18 h	14	19	17	19	17	11	11
5	24 h	14	15	11	19	18	16	14
6								
7	Maxima							
8	Minima							
9	Media							
10	Maxima semanal							
11	Minima semanal							
12	Media semanal							
13	Temperatura Usual							

2. En la hoja 2 realiza la siguiente tabla.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Alumna	1° Trimestre	2° Trimestre	3° Trimestre	Nota	Evaluación	
2	Silvia Muñoz	2	3	5			
3	Juliana Zarate	9	8	4			
4	Ana Torres	6	6	5,75			
5	Andrea Aparicio	7	4	5			
6	Sandra Barrios	4	8	6			
7	Paola Gonzalez	6	6,5	8			
8	Luisa Ramirez	5	4	9			
9	Fernanda Suarez	9,1	7	4			
10	Emilia Granados	1	6	2,3			
11	Alejandra Mendieta	9	10	9			
12							
13	Nota máxima						
14	Nota Mínima						
15	Nota más repetida						
16	Mediana de notas				Nº Alumnos		
17							
18		Número	%				
19	Insuficientes						
20	Aceptables						
21	Sobresalientes						
22	Excelentes						
23							

Hemos de calcular los siguientes:

- ☞ En la columna **E** la nota final que será la media de los tres trimestres. =Promedio (...)
- ☞ En la columna **F** la evaluación en forma de texto.

Si la nota media es de **0 a 4,9**, pondremos la palabra **Insuficiente**

Si la nota media es de **5 a 6,5**, pondremos la palabra **Aceptable**

Si la nota media es de **6,5 a 8,5**, pondremos la palabra **Sobresaliente**

Si la nota media es de **8,5 a 10**, pondremos la palabra **Excelente**

- ☞ En las celdas inferiores calcularemos la Mediana, Notas máxima y mínima, y moda

- ☞ Finalmente, colocaremos unas celdas que nos informarán de:

El número de alumnos que hay, el número de insuficientes, aprobados, notables y excelentes que hay y qué porcentaje representa cada uno de los anteriores.

GUARDA EL EJERCICIO ANTERIOR CON EL NOMBRE “ACTIVIDAD 10 DE HOJA DE CALCULO” CARGALO AL DRIVE