



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de Enero 26 de 2005  
Aprobado por Resolución n° 003341 de Noviembre 17 de 2009  
Nit. 807000645-8 DANE 154001008975

## CÓMO CALCULAR LA MODA, MEDIA, MEDIANA EN EXCEL

### 1. Moda

Como hemos comentado antes, la Moda es el número que más se repite dentro de un conjunto.

Se expresa de la siguiente forma: =MODA(número1;número2; ...)

- Para usar esta función, hay que crear una columna con los datos de los que queremos extraer la moda.
- Después, tendremos que escoger la celda en la que queramos colocar el resultado y hacer click.

	A	B	C	D
1	DATOS			
2	5			
3	6			
4	5		MODA	=MODA(A2:A9)
5	3			
6	1			
7	5			
8	4			
9	3			



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de Enero 26 de 2005  
Aprobado por Resolución n° 003341 de Noviembre 17 de 2009  
Nit. 807000645-8 DANE 154001008975

- A continuación, tendremos que poner en f(x) la fórmula, en nuestro caso: **=MODA(A2:A9)**. Con esto le estamos diciendo a Excel que nos calcule la Moda desde la celda A2 a la A9.
- Finalmente, pulsa **Enter**.

## 2. Media

La media aritmética se calcula sumando un grupo de números y dividiendo a continuación por el recuento de dichos números. Es el **valor promedio** de ese conjunto de números.

Se expresa de la siguiente forma: **=PROMEDIO(número1;número2; ...)**

- Al igual que en el apartado anterior, hay que **crear una columna con los datos** de los que queremos extraer la media.
- Después, tendremos que **escoger la celda** en la que queramos colocar el resultado y hacer click.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D
1	DATOS			
2	5			
3	6			
4	5		MODA	5
5	3		MEDIA	=(PROMEDIO(A2:A9))
6	1			
7	5			
8	4			
9	3			
10				



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de Enero 26 de 2005  
Aprobado por Resolución n° 003341 de Noviembre 17 de 2009  
Nit. 807000645-8 DANE 154001008975

- A continuación, tendremos que poner en f(x) la fórmula, en nuestro caso: `=PROMEDIO(A2:A9)`. Con esto le estamos diciendo a Excel que nos calcule la Media desde la celda A2 a la A9.
- Pulsa **Enter**.

## 3. Mediana

La **Mediana** es el número intermedio de un grupo de números; es decir, la mitad de los números son superiores a la mediana y la mitad de los números tienen valores menores que la mediana.

Se expresa de la siguiente forma: `=MEDIANA(número1;número2; ...)`

- Al igual que ocurre en la Moda y Media, hay que **crear una columna con los datos** de los que queremos extraer la Mediana.
- A continuación, tendremos que **escoger la celda** en la que queramos colocar el resultado y hacer click.

	A	B	C	D
1	DATOS			
2	5			
3	6			
4	5		MODA	5
5	3		MEDIA	4
6	1		MEDIANA	<code>=MEDIANA(A2:A9)</code>
7	5			
8	4			
9	3			
10				



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de Enero 26 de 2005  
Aprobado por Resolución n° 003341 de Noviembre 17 de 2009  
Nit. 807000645-8 DANE 154001008975

- Después hay que poner en f(x) la fórmula, en nuestro caso: =MEDIANA(A2:A9).  
Con esto le estamos diciendo a Excel que nos calcule la Mediana desde la celda A2 a la A9.
- Pulsa Enter.