

C O N E C T A  
E M P L E O

# FUNCIONES MATEMÁTICAS

# Concepto Clave – ¿Qué es una función?



- ❑ Una función es una fórmula predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores (argumentos) en un orden determinado (estructura). En consecuencia, el resultado se mostrará en la celda donde se introdujo la formula.
- ❑ El tipo de argumento que utiliza una función es específico de esa función. Así, los argumentos pueden ser números, texto, valores lógicos como VERDADERO o FALSO, matrices, valores de error como #N/A o referencias de celda. Un argumento puede ser una constante, una fórmula o incluso otra función.

# Partes – Estructura de una función



En la siguiente lista, detallaremos de manera **general** como está compuesta la interfaz de Word:

1. Barra de herramienta de acceso rápido.
2. Barra de título.
3. Pestañas de la cinta de opciones.
4. Cinta de opciones de una pestaña.
5. Botón ayuda, presentación, minimizar, maximizar y cerrar.
6. Barra de desplazamiento.
7. Zoom.
8. Vistas de documento.
9. Barra de estado.



# ¿Para qué sirve una función?



- ❑ Existe una gran variedad de utilidades y beneficios que trae consigo aplicar funciones en Excel. Esto dependerá de la finalidad proporcionada por cada usuario
- ❑ Sin ninguna duda, el aporte principal es que permite realizar cálculos u operaciones que serían imposible de realizar de otra manera, en un corto periodo de tiempo.
- ❑ Con el paso de su primera versión – Versión 1 en 1985 hasta la última versión – Microsoft Excel 2016, han habido nuevas funciones que se han ido incorporando y esto es debido a las necesidades de los **usuarios** en realizar cálculos cada vez más complejos.
- ❑ Asimismo, Excel brinda la facilidad de crear nuevas funciones por los propios usuarios. Estas son llamadas “Funciones definidas por el usuario”. Para poder insertar es necesario contar con conocimientos previos de VBA (Visual Basic para Aplicaciones)

# Categorías de funciones



Microsoft Excel ha creado una diversidad de **categorías** para **organizar las funciones** y en ese sentido, encontrarlas y aplicarlas de manera más rápida. Te presentamos las más utilizadas:

## Funciones de Búsqueda y Referencia

- Permite encontrar valores dentro de nuestra hoja de acuerdo a los criterios establecidos.
- Permite obtener información de referencias de celdas.

## Funciones de texto

- Permite concatenar cadenas de texto, remover espacios en blanco.
- Permite reemplazar caracteres, convertir caracteres en letras mayúsculas y demás.

## Funciones Lógicas

- Permite devolver si la condición especificada es VERDADERO y otro valor si dicho argumento es FALSO.

## Funciones de Fecha y Hora

- Permite determinar la fecha y hora actual, conocer el número de semanas en el año.
- Permite calcula la diferencia entre fechas distintas.

## Funciones de base de datos

- Permite organizar mejor la información que tenemos almacenadas en las BBDD de Excel y realizar operaciones matemáticas con columnas y filas.

## Funciones Matemáticas y trigonométricas

- Permiten realizar cálculos aritméticos como sumar, restar, etc.
- Permite realizar operaciones como matrices, logaritmos, etc.

## Funciones financieras

- Permite realizar cálculos como la tasa de interés anual efectiva, amortización, depreciación de activos para cualquier periodo especificado, etc.

## Funciones Estadísticas

Permite realizar análisis estadístico de los datos que presentas.  
Permite obtener la covarianza, desviación estándar y demás.

# FUNCIONES MATEMÁTICAS

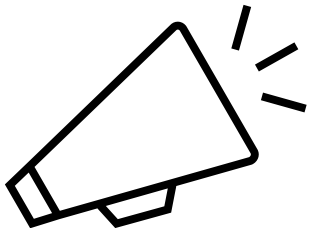


## Concepto Clave – ¿Qué es una función matemática?

- ❑ Es una de las categorías de funciones que presenta Microsoft Excel y es reconocida por la mayoría de los usuarios debido a la alta frecuencia de su uso.
- ❑ Como mencionábamos diapositivas atrás, estas facilitan las operaciones de cálculos simples, redondeo de un número o calcular el valor total de un rango de celdas que cumplan una condición en otro rango.



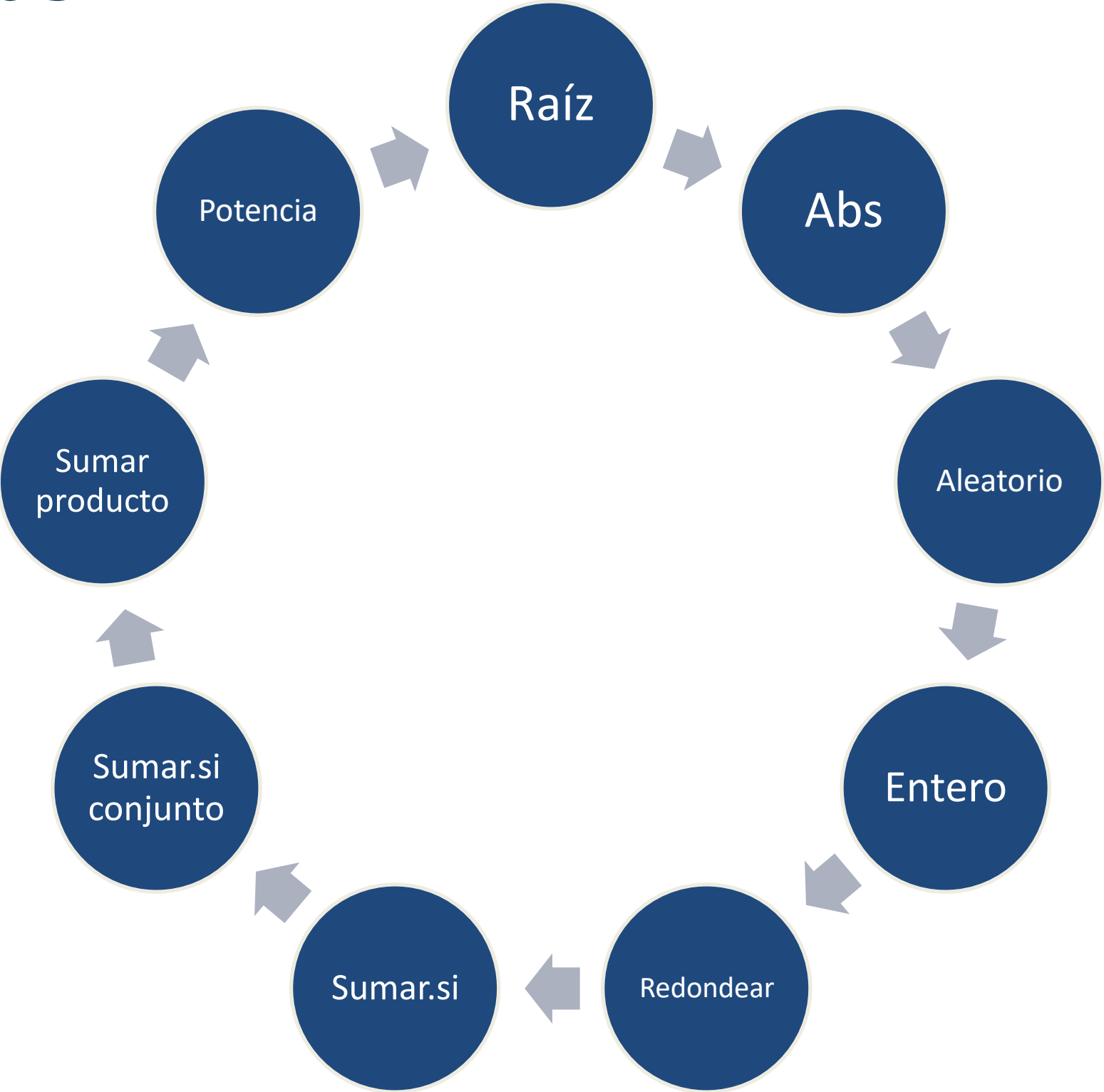
# Tipos de funciones matemáticas



Microsoft  
Excel ofrece

**+90**

tipos de  
funciones para  
esta categoría





# Funciones matemáticas

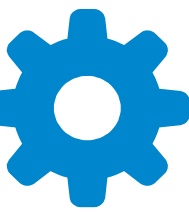
## Función ABS

- ❑ La función ABS o comúnmente conocida como función absoluta, devuelve el valor absoluto de un número que se encuentre dentro de una celda o el valor que nosotros proporcionemos
- ❑ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

**=ABS(argumento1)**

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva





# Funciones matemáticas

## Función ABS – Ejemplo 1

**Ejemplo 1:**

NÚMERO	VALOR ABSOLUTO
-36	
720	
-10	
490	
-64.289	
100	
-400.17	

Concepto: Devuelve el valor absoluto de un número, es decir, un número sin signo.

Sintaxis: `ABS(número)`

Ejemplo: `=ABS(D20)`

NÚMERO	VALOR ABSOLUTO
-36	<code>=ABS(D20)</code>
720	
-10	
490	
-64.289	
100	
-400.17	

Argumentos de función

ABS

Número: `D20` = -36

Devuelve el valor absoluto de un número, es decir, un número sin signo.

Número es el número real del que se desea obtener el valor absoluto.

Resultado de la fórmula = 36

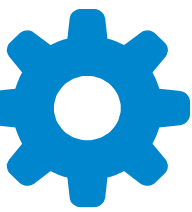
[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar

1. Posiciónate en la celda donde quieras mostrar el valor absoluto

2. Dirígete a la pestaña “Fórmulas, clic a la opción Matemáticas y trigonométricas. Finalmente, clic a la función “ABS”.

3. Seleccionarás como argumento de la función la celda que contiene el valor que deseas convertir en absoluto. Finalmente, clic al botón aceptar.



# Funciones matemáticas

## Función ABS – Ejemplo 2

Ejemplo2:

NÚMERO	VALOR ABSOLUTO
-76.99	
89.16	
13	
-300	
47.23	
-59	
33	

Ejemplo2:

NÚMERO	VALOR ABSOLUTO
-76.99	=ABS(-76.99)
89.16	
13	
-300	
47.23	
-59	
33	

Ejemplo2:

NÚMERO	VALOR ABSOLUTO
-76.99	76.99
89.16	
13	
-300	
47.23	
-59	
33	

1. Posiciónate en la celda donde quieras mostrar el valor absoluto

2. Escribe directamente la sintaxis de la función y como argumento ingresa el valor que desees convertir en absoluto. Finalmente, presiona enter

3. Notarás que el valor se ha convertido en absoluto

# Funciones Matemáticas

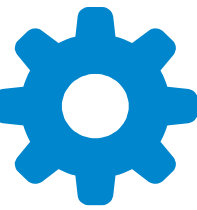
## Función aleatoria

- ❑ La función ALEATORIO te permite obtener un número aleatorio mayor o igual que 0 y menor que 1.
- ❑ Los valores obtenidos varían al realizar cualquier acción dentro de la hoja de cálculo
- ❑ Esta función no tiene argumentos.
- ❑ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

**=ALEATORIO()**

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva





# Funciones matemáticas

## Función Aleatorio – Ejemplo

The first monitor shows a blue box with the text "Función ALEATORIO".

The second monitor shows the Excel "Fórmulas" ribbon with the "Matemáticas y trigonómicas" group selected, and the "ALEATORIO" function highlighted in the list.

The third monitor shows the formula bar with the formula `=ALEATORIO()` and a small dialog box titled "Argumentos de función" that says: "Devuelve un número aleatorio mayor o igual que 0 y menor que 1, distribuido (cambia al actualizarse). Esta función no tiene argumentos. Resultado de la fórmula = volátil. Ayuda sobre esta función. Aceptar Cancelar".

1. Posiciónate en la celda donde quieras mostrar el valor aleatorio

2. Dirígete a la pestaña "Fórmulas, clic a la opción Matemáticas y trigonométricas. Finalmente, clic a la función "ALEATORIO".

3. Aparecerá el siguiente cuadro y deberás hacer clic en el botón aceptar.

# Funciones matemáticas

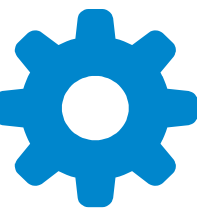
## Función Aleatorio.entre

- ❑ La función ALEATORIO.ENTRE te permite obtener un número aleatorio entre los números que especifique.
- ❑ Los valores obtenidos varían al realizar cualquier acción dentro de la hoja de cálculo.
- ❑ Esta función sí tiene argumentos.
- ❑ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

**=ALEATORIO.ENTRE(IN FERIOR,SUPERIOR)**

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva





# Funciones matemáticas

## Función Aleatorio.entre – Ejemplo

**Ejemplo 1:**

Función ALEATORIO.ENTRE

**Ejemplo 1:**

Función ALEATORIO.ENTRE

=ALEATORIO.ENTRE(1,5)

1. Posiciónate en la celda donde quieras mostrar el valor aleatorio entre los números que especifiques

2. Dirígete a la pestaña “Fórmulas, clic a la opción Matemáticas y trigonométricas. Finalmente, clic a la función “ALEATORIO.ENTRE”.

3. Aparecerá el siguiente cuadro. Para el ejemplo, hemos determinado como valor inferior 1 y como valor superior 5. Como resultado obtendrás un valor entre los rangos determinados.

# Funciones matemáticas

## Función ALEATORIO.ENTRE

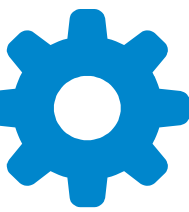
- ❑ La función ENTERO te permite redondear un número hacia abajo hasta el entero más próximo
- ❑ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

**=ENTERO(argumento1)**

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva

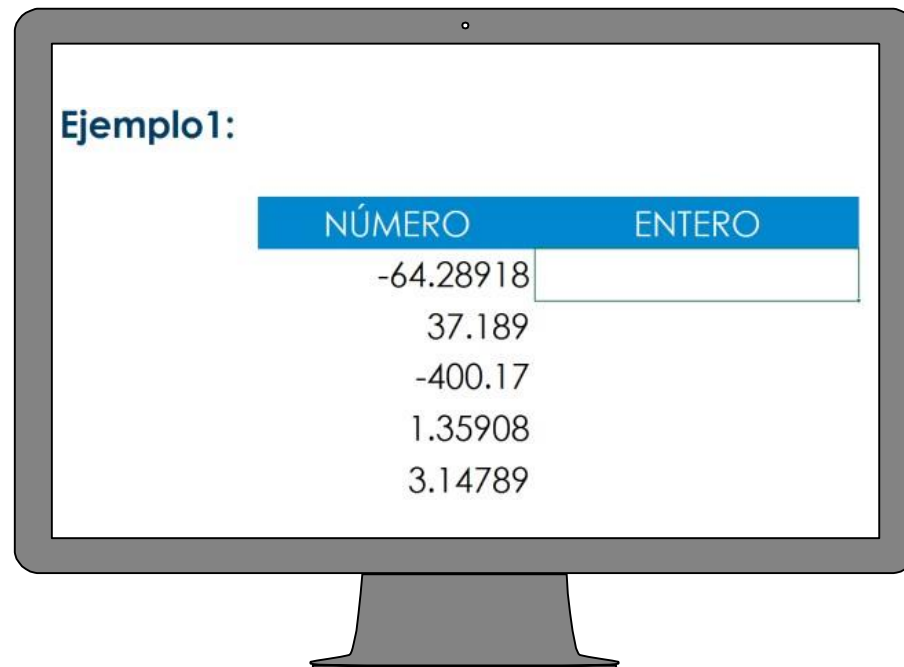




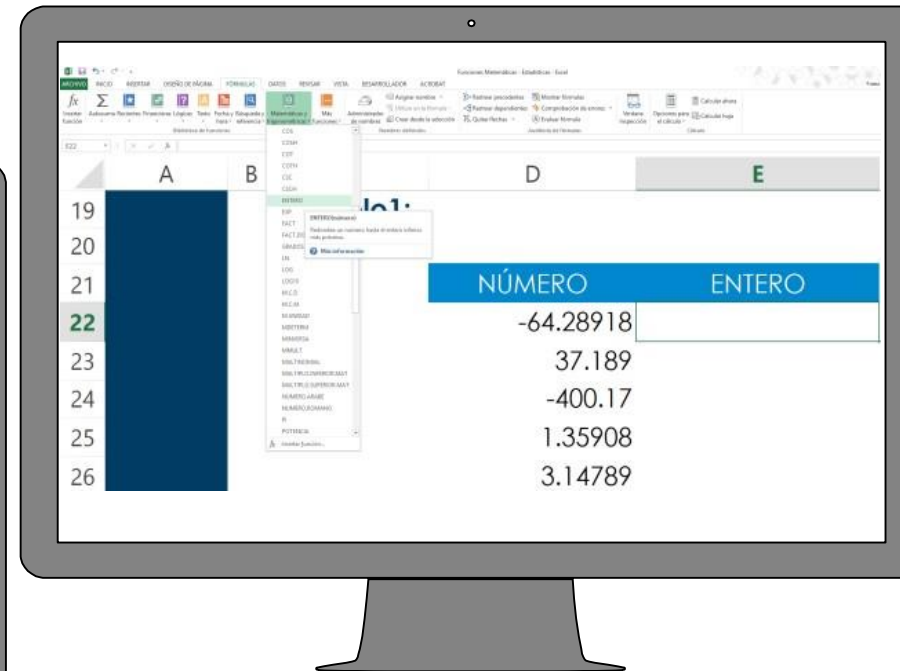


# Funciones matemáticas

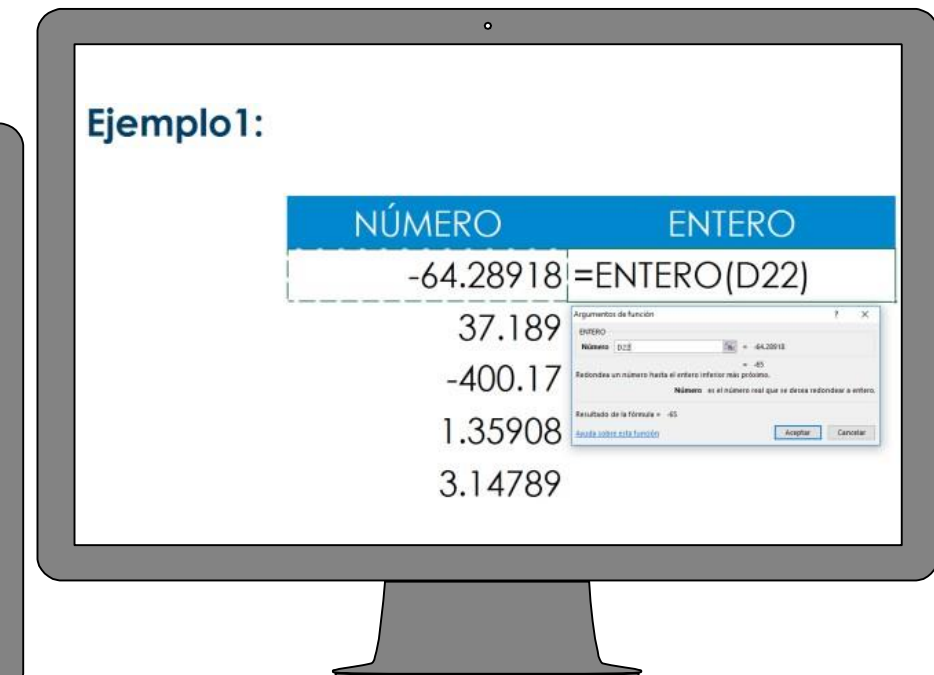
## Función ENTERO – Ejemplo



1. Posiciónate en la celda donde quieras convertir el valor en un número entero.



2. Dirígete a la pestaña "Fórmulas, clic a la opción Matemáticas y Trigonómicas. Finalmente clic a la función "ENTERO"



3. Seleccionarás como argumento de la función, la celda que tiene el valor que desea convertir en "Entero" Finalmente, clic al botón aceptar.

# Funciones matemáticas

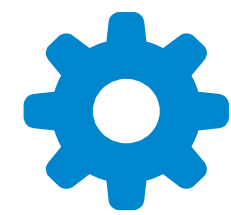
## Función POTENCIA

- ❑ La función POTENCIA te devuelve el resultado de elevar un número a una potencia
- ❑ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

**=POTENCIA(NÚMERO,POTENCIA)**  
**=NÚMERO^POTENCIA**

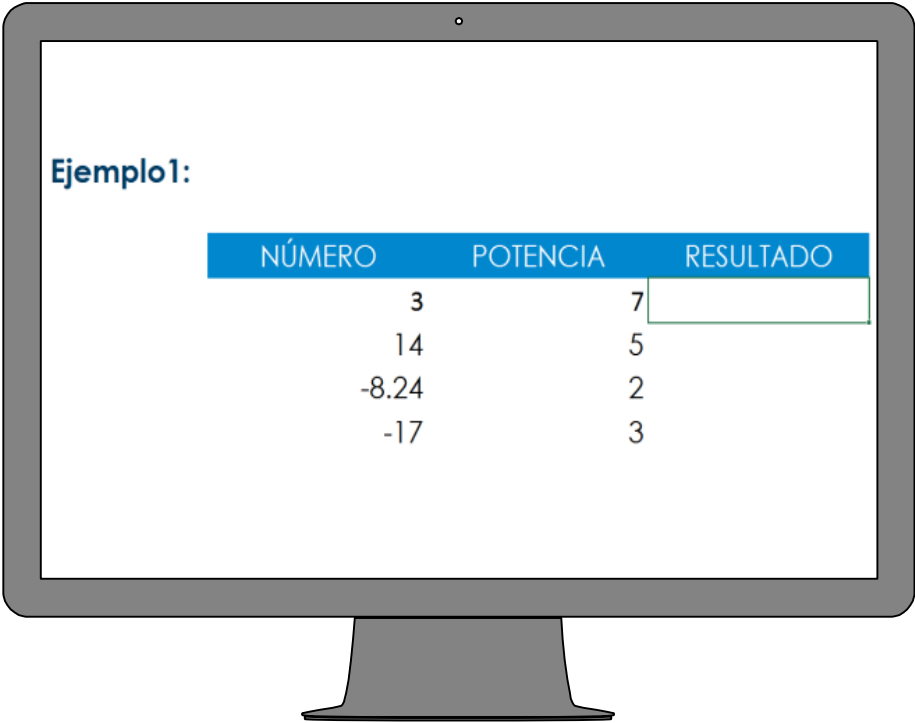
Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva



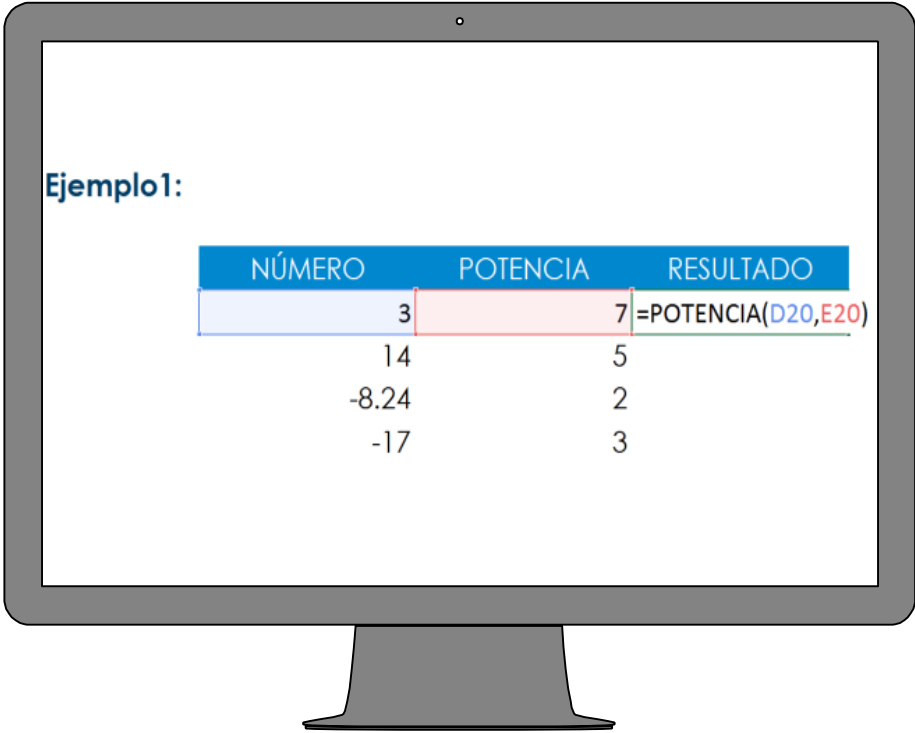


# Funciones matemáticas

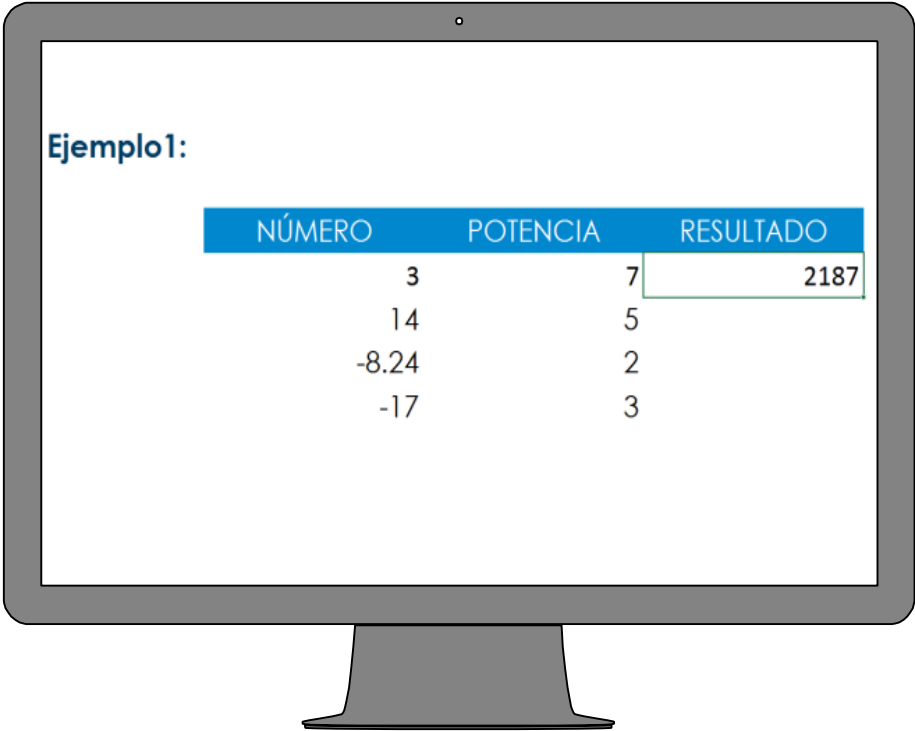
## Función POTENCIA – Ejemplo



1. Posiciónate en la celda donde quieras obtener el resultado de una potencia.



- 1. Escribe directamente la sintaxis de la función.
- 2. Como primer argumento, ingresa o selecciona el valor número
- 3.Como segundo argumento, ingresa o selecicona el valor de la potencia.
- 4.Finalmente, presiona Enter.



3. Notarás que la función te arrojará como el resultado la potencia de los argumentos establecidos previamente.

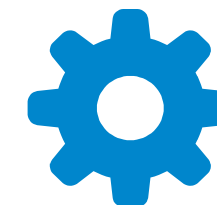
# Funciones matemáticas

## Función RAÍZ

- ❑ La función RAÍZ te permite obtener la raíz cuadrada de un número.
- ❑ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

**=RAÍZ(argumento1)**

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva



# Funciones matemáticas

## Función POTENCIA – Ejemplo



# Funciones matemáticas

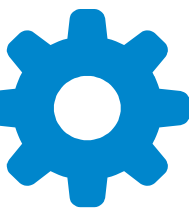
## Función REDONDEAR

- ❑ La función REDONDEAR te permite redondear un número al número de decimales que se especifiquen.
- ❑ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

**=REDONDEAR(NÚMERO,NÚM DE DECIMALES)**

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva





# Funciones matemáticas

## Función REDONDEAR– Ejemplo

**Ejemplo1:**

NÚMERO	REDONDEAR 3 DÍGITOS
14.211768	
874.2117681	
1.34455	
777.819332	

**Ejemplo1:**

NÚMERO	REDONDEAR 3 DÍGITOS
14.211768	REDONDEAR(D20,3)
874.2117681	

1. Posiciónate en la celda donde quieras mostrar el valor redondeado

2. Dirígete a la pestaña “Fórmulas, clic a la opción Matemáticas y trigonométricas. Finalmente, clic a la función “REDONDEAR”.

3. Seleccionarás como primer argumento el número. Como segundo argumento, escribirás el número 3 puesto que es el número de decimales al que se desea redondear. Finalmente, clic en aceptar.

# Funciones matemáticas

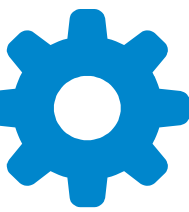
## Función REDONDEAR.PAR

- ❑ La función REDONDEAR.PAR te permite redondear un número hasta el entero par más próximo.
- ❑ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

**=REDONDEAR.PAR(argumento1)**

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva





# Funciones matemáticas

## Función REDONDEAR.PAR– Ejemplo

**Ejemplo1:**

NÚMERO	REDONDEA PAR
211.777	
681.873	
11.55	
99.99	

**Ejemplo1:**

NÚMERO	REDONDEA PAR
211.777	
681.873	
11.55	
99.99	

**Ejemplo1:**

NÚMERO	REDONDEA PAR
211.777	REDONDEAR.PAR(D34)
681.873	
11.55	
99.99	

1. Posiciónate en la celda donde quieras mostrar el valor redondeado par.

2. Dirígete a la pestaña “Fórmulas, clic a la opción Matemáticas y trigonométricas. Finalmente, clic a la función “REDONDEAR.PAR”.

3. Seleccionarás o escribirás como argumento el número con decimales. Finalmente, clic en aceptar.

# Funciones matemáticas

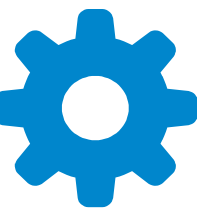
## Función REDONDEAR.IMPARG

- ❑ La función REDONDEAR.IMPARG te permite redondear un número positivo hacia arriba y un número negativo hacia abajo hasta el próximo entero impar.
- ❑ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

**=REDONDEAR.IMPARG(argumento1)**

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva





# Funciones matemáticas

## Función REDONDEAR.IMPARG– Ejemplo

**Ejemplo1:**

NÚMERO	REDONDEA IMPAR
461.754	
12.4532	
6.113312	
-132.349	

**Ejemplo1:**

NÚMERO	REDONDEA IMPAR
461.754	=REDONDEAR.IMPARG(D48)
12.4532	
6.113312	
-132.349	

1. Posiciónate en la celda donde quieras mostrar el valor redondeado impar.

2. Dirígete a la pestaña “Fórmulas, clic a la opción Matemáticas y trigonométricas. Finalmente, clic a la función “REDONDEAR.IMPARG”.

3. Seleccionarás o escribirás como argumento el número con decimales. Finalmente, clic en aceptar.

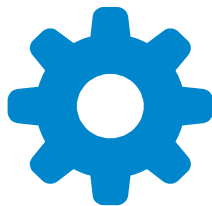
# Funciones matemáticas

## Función SUMAR.SI

- ❑ La función SUMAR.SI te permite sumar las celdas que cumplen determinado criterio o condición.
- ❑ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

**=SUMAR.SI(RANGO,CRITERIO[RANGO\_SUMA])**

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva



## Función SUMAR.SI– Ejemplo

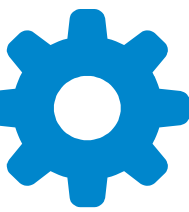
Tenemos el siguiente cuadro de atención sobre el cual trabajaremos la función Sumar.Si

**Ejemplo1:**

Cuadro de atención  
Mes: Diciembre

Folio	Tipo	Enfermedad	Riesgo	Adultos	Niños	Adulto Mayor	Total de personas atendidas
102001	Infecciosa	TBC	1	150	101	20	271
102002	Endocrinas	Hipertirodismo	2	20	20	36	76
102003	Infecciosa	HIV	1	35	12	14	61
102004	Congénitas	Microcefalía	2	0	8	0	8
102005	Neoplasias	Adenocarcinoma	3	20	6	14	40
102006	Congénitas	Anencefalía	3	0	10	0	10
102007	Infecciosa	Dengüe	1	60	20	32	112
102008	Neoplasias	Miosarcoma	3	14	30	21	65
102009	Endocrinas	Diabétes	2	60	14	58	132
102010	Neoplasias	Menlanoma	2	190	23	12	225
102011	Infecciosa	Hepatitis B	1	25	10	25	60
102012	Endocrinas	Cushing	2	10	25	36	71
102013	Metabólicas	Hipercolesterolemia	3	36	20	14	70
102014	Metabólicas	Hiperuricemia	3	42	18	12	72





# Funciones matemáticas

## Función SUMAR.SI- Ejemplo

*Determinar la cantidad total de personas atendidas por riesgo 1*

Riesgo	Adultos	Niños	Adultos mayor	Total de personas atendidas
1	150	10	20	271
2	20	20	36	76
1	20	12	14	61
2	0	8	0	8
3	20	6	14	40
3	0	10	0	10
1	60	20	32	112
3	14	30	21	65
2	60	14	58	132
2	190	23	12	225
1	25	10	25	60
2	10	25	36	71
3	36	20	14	70
3	42	18	12	72

2. Dirígete a la pestaña “Fórmulas, clic a la opción Matemáticas y trigonométricas. Finalmente, clic a la función “Sumar.Si””.

1. Posiciónate en la celda donde quieras obtener el resultado.



# Funciones matemáticas

## Función SUMAR.SI– Ejemplo

*Determinar la cantidad total de personas atendidas por riesgo 1*

Folio	Tipo	Enfermedad	Riesgo	Adultos	Niños	Adulto Mayor	Total de personas atendidas
102001	Infecciosa	TBC	1	150	101	20	271
102002	Endocrinas	Hipertirodismo	2	20	20	36	76
102003	Infecciosa	HIV	1	35	12	14	61
102004	Congénitas	Microcefalía	2	0	8	0	8
102005	Neoplasias	Adenocarcino	3	20	6	14	40
			3	0	10	0	10
			1	60	20	32	112
			3	14	30	21	65
			2	60	14	58	132
			2	190	23	12	225
			1	25	10	25	60
			2	10	25	36	71
			3	36	20	14	70
			3	42	18	12	72

Argumentos de función

SUMAR.SI

Rango: G21:G34 = {1;2;1;2;3;3;1;3;2;2;1;2;3;3}

Criterio: 1 = 1

Rango\_suma: K21:K34 = {271;76;61;8;40;10;112;65;132;225;60;71;70;72}

Suma las celdas que cumplen determinado criterio o condición.

Rango\_suma son las celdas que se van a sumar. Si se omite, se usarán las celdas en el rango.

Resultado de la fórmula = 504

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar

Determinar la cantidad total de personas atendidas por riesgo 1

34,1,K21:K34)

3. Determina el Rango:  
**G21:G34** – color celeste

4. Determina el Criterio: **1**  
– color azul

5. Determina el Rango\_suma:  
**K21:K34** – color naranja

6. Clic en el botón  
aceptar

# Funciones matemáticas

## Función SUMAR.SI.CONJUNTO

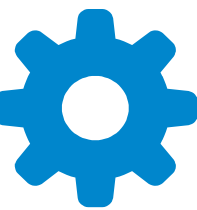
- ❑ La función SUMAR.SI.CONJUNTO te permite sumar las celdas de un rango que cumplan varios criterios.
- ❑ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

**=SUMAR.SI.CONJUNTO(RANGO,RANGO\_CRITERIOS1,  
CRITERIOS1...)**

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva







# Funciones matemáticas

## Función SUMAR.SI.CONJUNTO– Ejemplo

Tenemos el siguiente cuadro de atención sobre el cual trabajaremos la función Sumar.Si.Conjunto

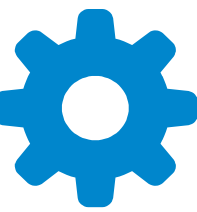
Ejemplo1:

Planilla de Pagos del Personal Fundo "San Juan"

Mes: Agosto

Personal	Categoría	Turno	Sexo	Estado Civil	Sueldo	Hijos	Tardanza	Bonificación
Mejía Tirado Manuel	A	M	M	S	1300	0	0	450
Castañeda Cedillo Rosangela	B	M	F	C	1500	1	1	480
Agurto Campos Miguel	A	M	F	S	2000	1	0	250
Paz Ayulo Sujgey	B	T	F	C	1500	2	3	480
Quispe Flores Patricia	A	M	F	S	2100	1	2	420
Soto Rivera Melisa	C	T	F	C	1200	2	3	480
Rivera Rodríguez Tito	B	M	F	S	1500	0	2	410
Espinoza Alegre Mariana	A	N	M	C	1200	1	4	450
Pinillos Gutierrez Zaida	B	T	M	S	1500	1	8	320
Huacache Alvarado Ronald	C	N	M	C	2500	0	1	150
Hilario Paucar Paola	A	M	F	S	3000	1	0	250
Villar Orihuela Jessica	A	T	F	S	1500	0	0	320
Guevara Rodríguez José	B	M	M	S	1500	0	2	420
Lozana Ravichagua Erika	C	T	F	C	2000	0	0	180
Marcos Vales Sofia	C	M	F	C	1800	0	1	430
Poma Suvilca Eder	C	M	M	S	1800	0	0	180
Ledesma Paco Teresa	C	T	F	C	1500	2	5	250
Miranda Sefler Omar	A	T	F	S	2000	1	10	350
Carrazco Montoya Yaya	B	N	M	C	2000	2	0	420
Ovando Leton Camila	A	M	M	C	1500	5	2	510
Rentería Velez Linda	B	N	F	S	1500	3	1	430
Kaser Cespedes Itan	B	T	F	S	2100	2	3	510
Falcon Matias Raul	A	N	M	C	1400	0	0	400
Lopez Davalos Roymer	A	M	F	S	1300	1	0	320
Linares Paredes Esteban	B	N	M	C	2500	0	1	180
Morales Duarez Dario	B	T	F	C	3000	2	0	310
Enríquez Lujan Damian	A	T	F	S	3000	5	3	480
Castro Paz Sandra	A	M	M	S	1500	1	5	150
Klinton Ferrer Fatima	A	T	F	C	1200	0	8	180
Santos Farfan Gabriela	A	N	M	S	1500	3	2	350
Rodríguez Mayurí María	C	N	F	C	2100	5	0	410
Castañeda Cedillo Rosangela	C	T	M	S	3100	2	5	254





# Funciones matemáticas

## Función SUMAR.SI.CONJUNTO– Ejemplo

Tenemos el siguiente cuadro de atención sobre el cual trabajaremos la función *Sumar.Si.Conjunto*

2. Dirígete a la pestaña “Fórmulas, clic a la opción Matemáticas y trigonométricas. Finalmente, clic a la función | “Sumar.Si.Conjunto”.

Ejemplo1

Personal	Cat	Salario	Hijos	Indicador	Bonificación
Mejía Brada Manuel		\$ 1300	0	0	450
Costafreda Cedillo Rosangela		\$ 1300	1	1	480
Agurto Campos Miguel		\$ 2000	1	0	250
Paz Ayulo Sugley		\$ 1500	2	3	480
Quipe Flores Patricia		\$ 2100	1	2	420
Soto Rivera Melba		\$ 1200	2	3	480
Rivera Rodríguez Tito		\$ 1300	0	2	410
Espinosa Alegre Marilena		\$ 1200	1	4	450
Pirillo Gullerme Zaida		\$ 1300	1	8	320
Huacacha Alvarado Renald		\$ 2500	0	1	150
Hilario Pauciar Paola		\$ 3000	1	0	250
Villar Oñuella Jessica		\$ 1500	0	0	320
Quevora Rodríguez José		\$ 1500	0	2	420
Lesana Ravichagua Erika		\$ 2000	0	0	180
Marcos Vales Sofia		\$ 1800	0	1	430
Poma Suvica Eder		\$ 1800	0	0	180
Ledesma Pazo Teresa		\$ 1800	0	0	250
Miranda Sefier Omar		\$ 1800	0	0	350
Carasco Montoya Yis		\$ 1800	0	0	420
Ovando Letin		\$ 1800	0	0	510
Recio		\$ 1800	0	0	430
Crespedes Ron		\$ 2100	2	3	510
Falcon Matias Raul		\$ 1400	0	0	400
Lopez Davalos Raymer		\$ 1300	1	0	320
Unares Paredes Esteban		\$ 2500	0	1	180
Morales Duarez Darío		\$ 3000	2	0	310
Enriquez Luján Damian		\$ 3000	5	3	480
Castro Paz Sandra		\$ 1500	1	5	150
Kinton Fener Fatima		\$ 1200	0	8	180
Santos Parlan Gabriela		\$ 1500	3	2	350
Rodriguez Mayuri Maria		\$ 2100	5	0	410
Costafreda Cedillo Rosangela		\$ 3100	2	5	254

Determinar el total de hijos que cumplan los siguientes requisitos	
Categoría B	
Solteros	
Determinar el total de sueldos que cumplan los siguientes requisitos	
Categoría A	
Turno Mañana	
Sin hijos	
Determinar el total de bonificaciones que cumplan los siguientes requisitos	
Bonificación mayor a igual a 300	
Categoría C	
Casados	
Determinar el total de bonificación que cumplan los siguientes requisitos	
Bonificación mayor a igual a 300	
Categoría C	
Casados	

1. Posiciónate en la celda donde quieras obtener el resultado.

# Funciones matemáticas

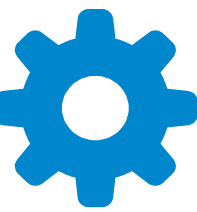
## Función SUMAPRODUCTO

- ❑ La función SUMAPRODUCTO calcula la suma de los productos correspondientes componentes de matriz.
- ❑ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

**=SUMAPRODUCTO(MATRIZ1, [MATRIZ2], [MATRIZ3],  
...)**

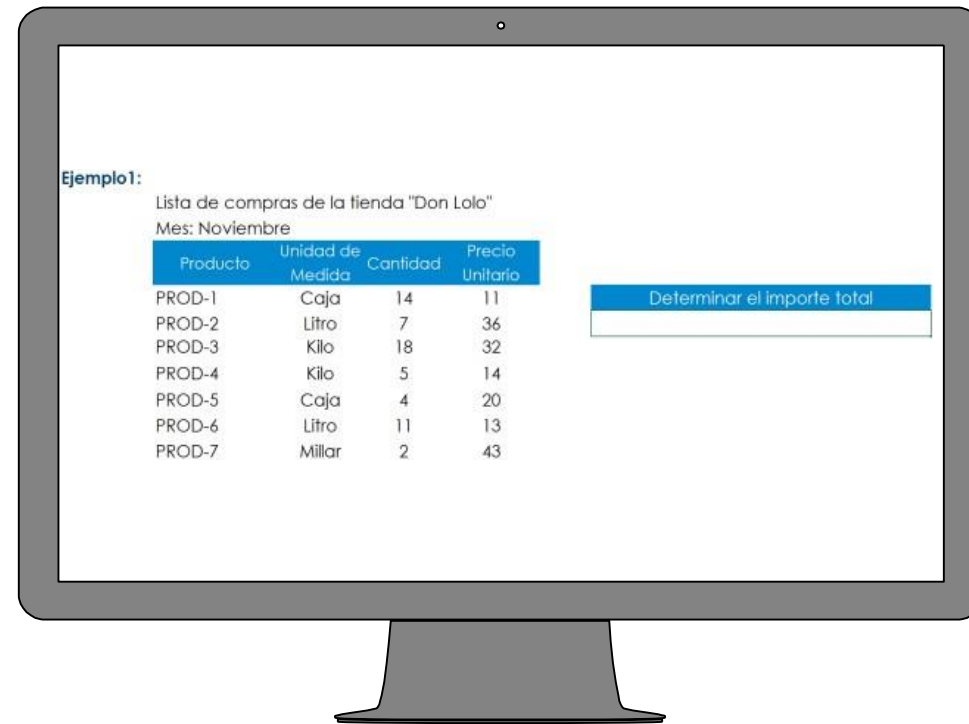
Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva



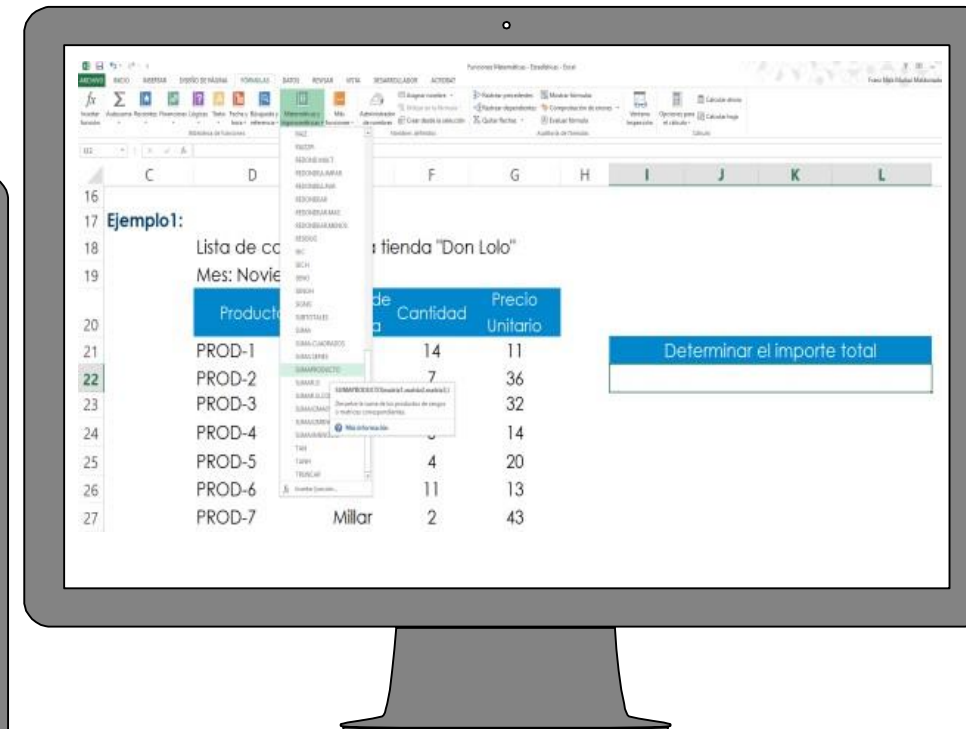


# Funciones matemáticas

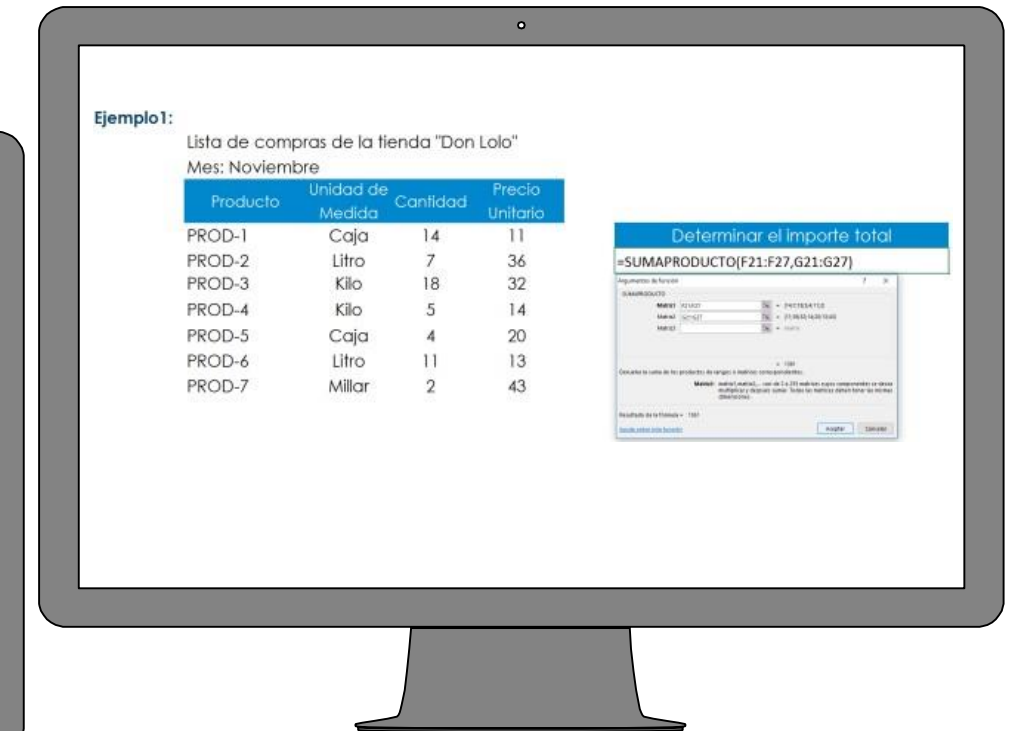
## Función SUMAPRODUCTO – Ejemplo



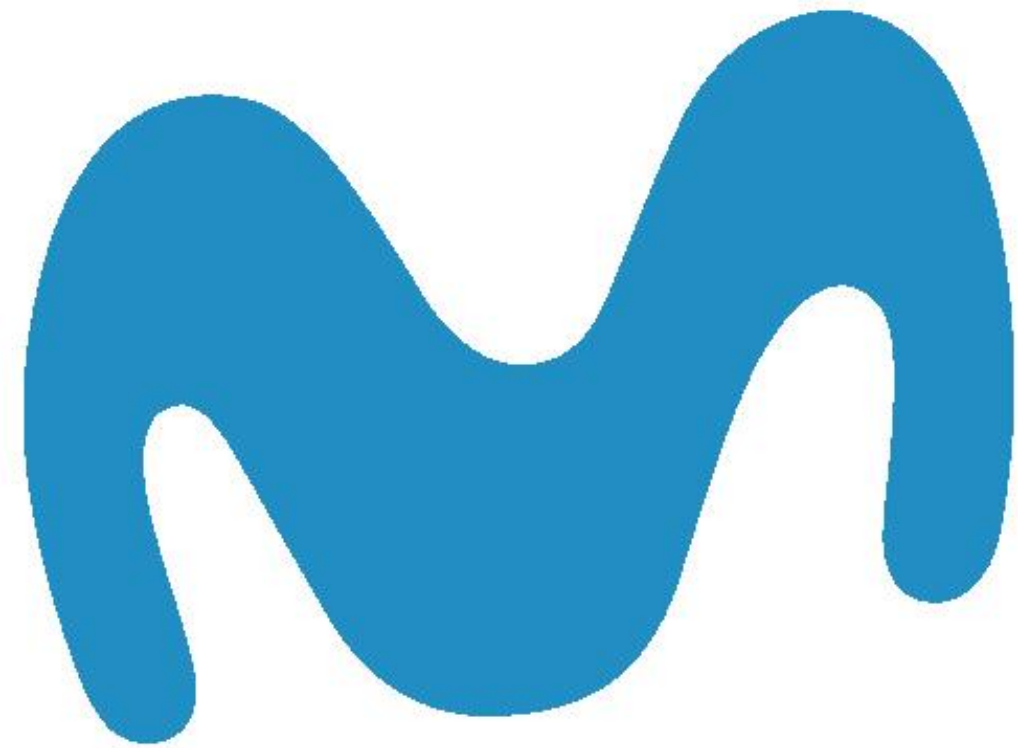
1. Posiciónate en la celda donde quiera obtener el importe total.



2. Dirígete a la pestaña "Fórmulas", clic a la opción Matemáticas y trigonométricas. Finalmente, clic a la función "SUMAPRODUCTO"



3. Seleccionarás como primer argumento todos los valores de la columna cantidad. Como segundo argumento, seleccionarás todos los valores de la columna precio unitario. Finalmente, clic en aceptar



**Fundación  
Telefónica  
Movistar**

C O N E C T A  
E M P L E O