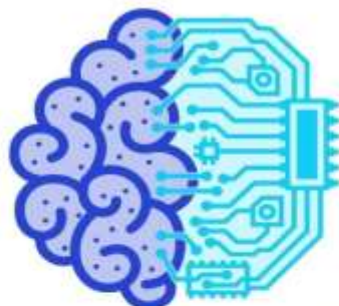




TECNOLOGÍA E INFORMATICA

Grado
2



Tercer periodo

Nombre: _____

Docente: Erika Jiménez T

SABERES CONCEPTUALES

COMPONENTE	SABER CONCEPTUAL	INDICADORES DE DESEMPEÑO
Naturaleza y evolución de la tecnología	Características, uso y funcionamiento de los artefactos. Uso de la hoja de cálculo para realizar listas en orden ascendente y descendente. Cuestionamiento acerca de las ventajas del uso de tecnología la industria.	Utilización de la hoja de cálculo para realizar listas en orden ascendente y descendente
Apropiación y uso de la tecnología	Aplicación de la hoja de cálculo Excel, para realizar tablas y operaciones matemáticas básicas. Identificación de filas, columnas, asignación de nombre a la hoja de cálculo. Actitud positiva en el manejo de la hoja electrónica Excel.	Aplicación de la hoja de cálculo Excel, para realizar tablas y operaciones matemáticas básicas.
Solución de situaciones	Microsoft Excel. Creación de fórmulas con operadores suma y resta en la hoja de cálculo. Reconocimiento de la optimización	Elaboración en Excel una tabla explicando Características, uso y funcionamiento de algunos dispositivos tecnológicos.

Actividad 1.

Observa los artefactos y responde:



Tijeras



Linterna



Bicicleta



Licuada



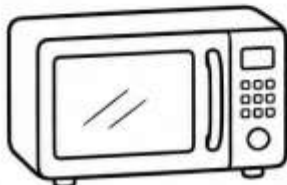
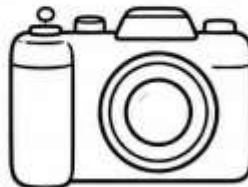
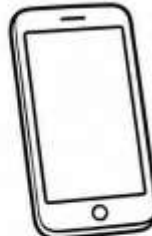
Teléfono

Responde en tu cuaderno de cada uno de los anteriores artefactos.

1. ¿Cómo se llama el artefacto?
2. ¿Para qué sirve?
3. ¿Quién lo puede usar?
4. ¿Funciona con electricidad, con pilas o con la fuerza de las personas?
5. Dibuja 2 artefactos tecnológicos que se usen exclusivamente en la cocina y explica para que sirven y porque es importante su uso.

☆ ✨ ARTEFACTOS TECNOLÓGICOS ✨ ☆

Colorea los artefactos tecnológicos.





Actividad 2



¡UNE CON UNA LÍNEA!

Relaciona cada artefacto con su uso.

ARTEFACTO



Linterna



Licuada



Escoba



Computador

USO



Preparar jugos



Alumbrar en la oscuridad



Barrer el piso



Escribir y buscar información



Los artefactos nos ayudan en nuestra vida diaria. ¡Úsalos con responsabilidad!



Actividad 3

Completa la tabla escribiendo para qué sirve cada artefacto y cómo funciona.

Artefacto	¿Para qué sirve?	¿Cómo funciona?
 Ventilador	_____	_____
 Bicicleta	_____	_____
 Reloj	_____	_____



Recuerda: Los artefactos nos ayudan en la vida diaria y funcionan de diferentes formas.



Actividad 4

4 Verdadero o falso

Escribe **V** si es verdadero o **F** si es falso.

☐

La licuadora funciona con electricidad.

☐

La bicicleta funciona con gasolina.

☐

Un lápiz es un artefacto escolar.

☐

La linterna puede funcionar con pilas.

☐

Debemos usar los artefactos con cuidado.



¡Buen trabajo!

Usar los artefactos correctamente
nos ayuda a aprender y a vivir mejor.



Actividad 5

7 Encuentra el intruso

Encierra el objeto que no pertenece al grupo.

1



2



3



8 Cuidados de los artefactos

Marca con una ☒ las acciones correctas.

- ☐ Lavarse las manos antes de usar algunos artefactos.
- ☐ Jugar con los cables eléctricos.
- ☐ Pedir ayuda a un adulto cuando sea necesario.
- ☐ Desconectar los aparatos cuando no se usan.
- ☐ Introducir objetos metálicos en los enchufes.



10 Sopa de letras

Busca las siguientes palabras:

- LICUADORA
- TIJERAS
- BICICLETA
- LINTERNA
- COMPUTADOR
- MARTILLO

L	I	C	U	A	D	O	R	A	X
T	I	J	E	R	A	S	B	N	M
B	I	C	I	C	L	E	T	A	Q
L	I	N	T	E	R	N	A	Z	Y
C	O	M	P	U	T	A	D	O	R
M	A	R	T	I	L	L	O	K	J



Actividad 6

Observamos y conversamos

Observa las imágenes y responde en tu cuaderno.



Responde en tu cuaderno:

- 1 ¿Qué ves en cada imagen?
- 2 ¿Dónde hay máquinas?
- 3 ¿Qué hacen las personas?
- 4 ¿Cuál trabajo parece más rápido?



➤ Escribe entre todos una lista de ventajas de usar máquinas.



1	
2	
3	
4	
5	



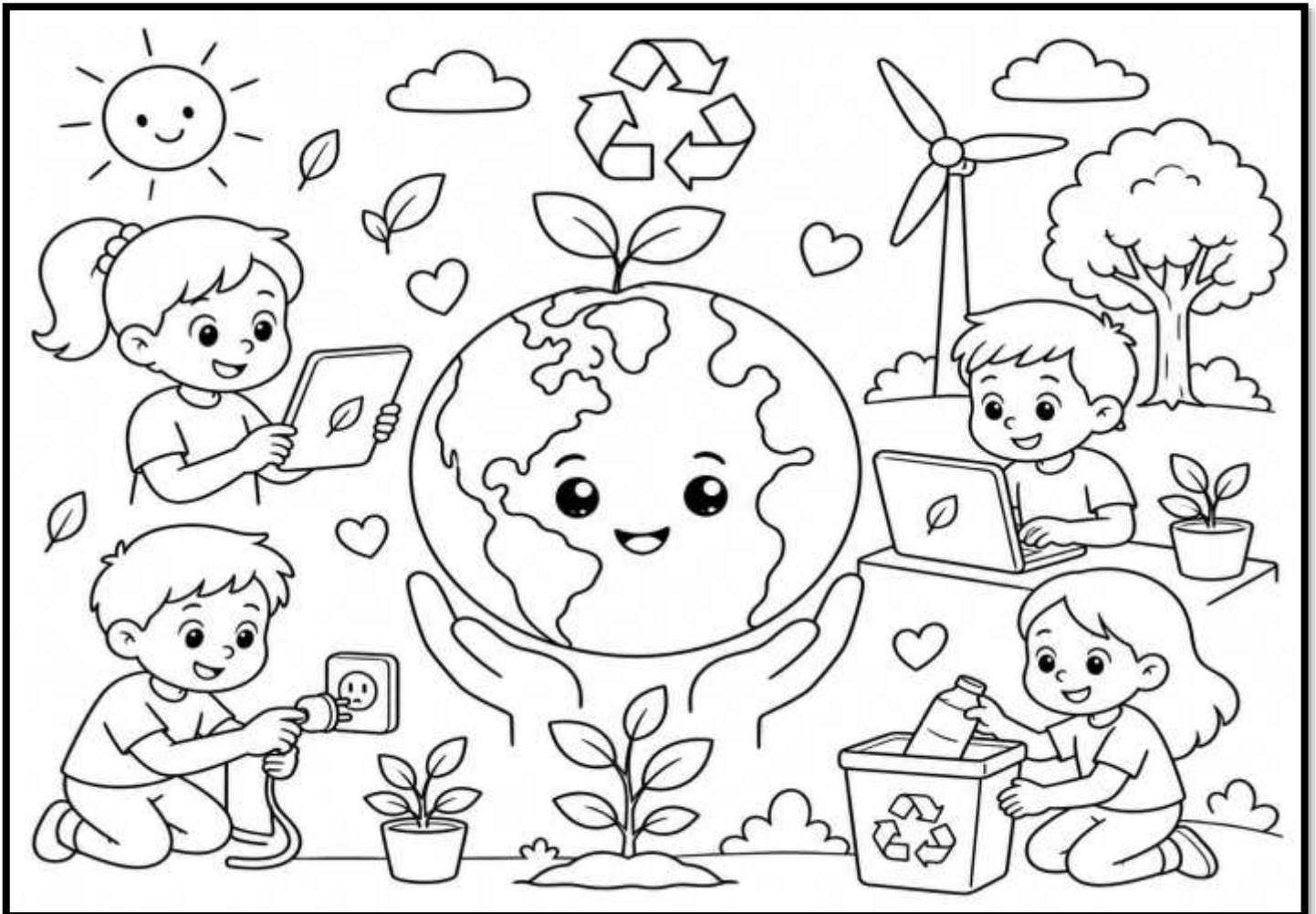
Actividad 7

1. Une cada dibujo con la ventaja correcta.

Tecnología
 Tractor
 Máquina de fábrica
 Camión
 Computador

Ventaja
Produce alimentos más rápido
Fabrica muchos productos
Transporta productos
Organiza información

2. Pinta el siguiente dibujo y escribe en tu cuaderno lo que transmite el dibujo.





Microsoft Excel



Microsoft Excel es un programa que sirve para **organizar información** en filas y columnas. Cada espacio donde escribimos se llama **celda**.

¿Qué podemos hacer con Excel?



Escribir nombres y números.

123
ABC



Hacer listas.



Organizar información.



Crear tablas sencillas.



Dar color a las celdas.



Partes de Excel



Barra de herramientas: contiene los botones para trabajar.



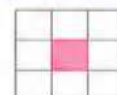
Filas: van de forma horizontal.



Columnas: van de forma vertical.



Celdas: son los cuadritos donde escribimos la información.



Hoja de cálculo: es el espacio donde realizamos nuestro trabajo.



Barra de herramientas

Filas (horizontales)

Columnas (verticales)

Celdas

Hoja de cálculo



Actividad 8

1. Escribe en tu cuaderno:

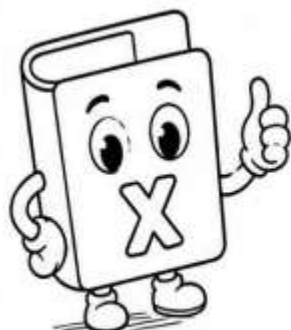
- a. ¿Cómo se llama el programa?
- b. ¿Para qué sirve Excel?
- c. ¿Cómo se llama el espacio donde escribimos?
- d. ¿Las filas son horizontales o verticales?
- e. ¿Las columnas son horizontales o verticales?

2. Marca con una ☒ las acciones que se pueden hacer en Excel.

- ☐ Dibujar una casa.
- ☐ Organizar datos en tablas.
- ☐ Escribir números.
- ☐ Dar color a las celdas.
- ☐ Escuchar música.

3. En la siguiente tabla escribe el nombre de cinco compañeros y escribe su fruta favorita y color favorito.

Nombre	Fruta favorita	Color favorito.



EXCEL

Excel es un programa que sirve para organizar información en filas y columnas.



ORGANIZAMOS INFORMACIÓN

PARTES DE EXCEL

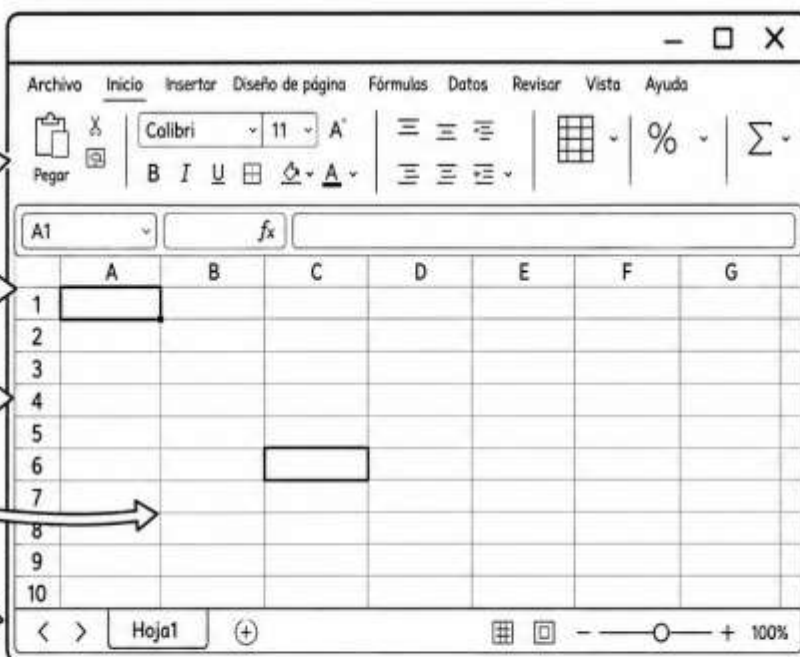
BARRA DE HERRAMIENTAS

COLUMNAS (verticales)

FILAS (horizontales)

CELDA (donde escribimos)

HOJA DE CÁLCULO (es el espacio donde trabajamos)



¿QUÉ PODEMOS HACER CON EXCEL?

123 Escribir nombres y números.

Hacer listas.

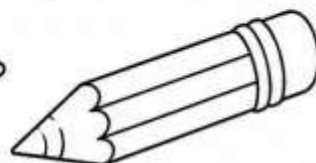
Organizar información.

Crear tablas sencillas.

Dar color a las celdas.



Cada espacio donde escribimos se llama CELDA.



FICHA DE AUTOEVALUACIÓN



SIEMPRE



A VECES



NUNCA

ESCUCHO A MI MAESTRA CON ATENCIÓN



CUMPLO CON LOS DEBERES



ESTOY APRENDIENDO



HABLO BAJITO



LEVANTO MI MANO PARA HABLAR



CUIDO Y ORDENO LOS MATERIALES



MIS CUADERNOS ESTÁN BIEN PRESENTADOS



RESPECTO A MIS COMPAÑEROS Y COMPAÑERAS

