



Institución Educativa Debora Arango

Aprobada por Resolución N° 09994 de Dic. 13 de 2007 - NIT 900196642-4 DANE 105001025763
SEDE MANO DE DIOS Resolución No 07111 de junio 06 de 2014 DANE 105001026395
Sede Principal: Calle 18 103-160 Correg. Altavista. Telefón 3411386 3433654 3414251
SEDE MANO DE DIOS Carrera 90 15-60 Correg. Altavista. Teléfono 235 0062
Email: iedeboraarango@gmail.com - Pág. Web: www.iedeboraarango.edu.co



ACTIVIDADES DE SUPERACIÓN

Nombre del estudiante:	Grupo:
Área y/o asignatura y grado a superar: Tecnología Ciclo I	
Fecha de entrega:	Fecha de devolución:

Competencias del ciclo:

- **Grado primero:**

- A. Nombro artefactos que facilitan actividades y satisfacen necesidades cotidianas en mi colegio y corregimiento (deportes, entretenimiento, salud, estudio, alimentación, comunicación, desplazamiento, entre otros)
- B. Reconozco la computadora como artefacto tecnológico para la información y la comunicación, y la utiliza en diferentes actividades.
- C. Clasifico artefactos y elementos naturales

- **Grado segundo**

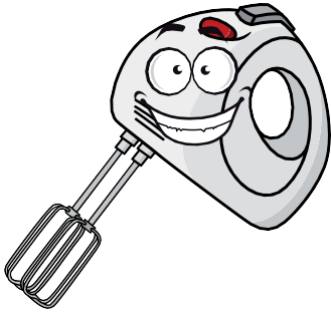
- A. Distingo artefactos que se utilizan hoy y que no se empleaban en épocas pasadas en los hogares de mi corregimiento
- B. Manipulo la computadora como artefacto tecnológico para la información y la comunicación, y la utiliza en diferentes actividades.

- **Grado tercero**

- A. Distingo los Medios de Transporte que existen en mi corregimiento a través de la historia y sus efectos en los estilos de vida de los habitantes
- B. Comprendo algunas consecuencias ambientales y en su salud derivadas del uso de algunos artefactos y productos tecnológicos



Los artefactos tecnológicos



En nuestros hogares encontramos muchos artefactos eléctricos como: la televisión, refrigerador, lavadora, licuadora, horno de microondas, plancha o el aire acondicionado. Estos artefactos son tan útiles que hace más fácil nuestra vida. ¿Te imaginas lo que pasaría si no los tuviéramos? nuestra vida sería muy complicada.”

Los artefactos eléctricos son aparatos que realizan alguna tarea y necesitan de la energía eléctrica para funcionar.

Los artefactos eléctricos se diferencian por el tipo de consumo de energía que poseen:

- Los artefactos eléctricos de **alto consumo**, son aquellos que tienen un mayor consumo de energía eléctrica.





Institución Educativa Debora Arango

Aprobada por Resolución N° 09994 de Dic. 13 de 2007 - NIT 900196642-4 DANE 105001025763
SEDE MANO DE DIOS Resolución No 07111 de junio 06 de 2014 DANE 105001026395
Sede Principal: Calle 18 103-160 Correg. Altavista. Telefón 3411386 3433654 3414251
SEDE MANO DE DIOS Carrera 90 15-60 Correg. Altavista. Teléfono 235 0062
Email: iedeboraarango@gmail.com - Pág. Web: www.iedeboraarango.edu.co



- Los artefactos eléctricos de **consumo medio**, son aquellos que tienen un regular consumo de energía eléctrica.



- Los artefactos eléctricos de **bajo consumo**, son aquellos que tienen un menor consumo de energía eléctrica. 16 fluorescente, 17 foco ahorrador 18 radio reloj 19 cargador de celular



¿Sabías que...?

Los artefactos eléctricos apagados pero sin desconectar, siguen consumiendo energía eléctrica.

Trabajando en clase

Nivel básico

1. Los artefactos eléctricos funcionan con:

Resolución:

Los artefactos eléctricos funcionan con energía eléctrica.

2. El radio reloj es un artefacto que tiene un _____ consumo de energía eléctrica.

3. Los _____ son aparatos que realizan una tarea y funcionan con energía eléctrica.



4. Escribe verdadero o falso:
Los artefactos eléctricos apagados pero conectados a la corriente no consumen energía eléctrica. ()

Nivel intermedio

5. Los artefactos que tienen un mayor consumo de energía eléctrica se llaman:
Resolución:
Artefactos de alto consumo.

6. Marca la respuesta correcta: el televisor y la computadora son artefactos de:
a) Alto consumo de energía
b) Medio consumo de energía
c) Bajo consumo de energía

7. Relaciona los siguientes enunciados:
a) Bajo consumo de energía () licuadora
b) Alto consumo de energía () lavadora
c) Medio consumo de energía () cargador

Nivel avanzado

8. ¿Por qué se dice que es un artefacto de bajo consumo?
Resolución:
Porque tiene un menor consumo de energía eléctrica.

9. Escribe el tipo de consumo que tiene cada artefacto eléctrico.

- a) Fluorescente: _____
b) Ducha eléctrica: _____
c) Reproductor de Blu ray: _____

10. Encuentra cinco artefactos eléctricos de alto consumo de energía.



M	R	N	A	S	R	J	T	I	J	A	I
X	I	A	S	P	I	R	A	D	O	R	A
D	L	C	E	S	S	Ñ	C	A	G	E	U
C	A	N	R	C	A	C	R	C	U	C	N
F	V	V	H	O	H	E	I	T	B	O	B
C	A	I	G	S	O	E	A	O	P	R	I
V	D	D	F	C	M	N	O	L	L	R	E
B	O	R	R	A	E	Ñ	D	Y	G	A	T
F	R	P	L	A	N	C	H	A	N	A	N
L	A	S	M	I	A	B	N	Ñ	S	L	U
J	Q	E	O	Ñ	D	S	C	D	V	L	I
E	T	S	W	R	Q	R	D	F	D	O	K

Trabajando en clase

Nivel básico

1. Los artefactos eléctricos funcionan con:
Resolución:
Los artefactos eléctricos funcionan con energía eléctrica.
2. El radio reloj es un artefacto que tiene un _____ consumo de energía eléctrica.
3. Los _____ son aparatos que realizan una tarea y funcionan con energía eléctrica.

4. Escribe verdadero o falso: Los artefactos eléctricos apagados pero conectados a la corriente no consumen energía eléctrica.

Nivel intermedio

5. Los artefactos que consumen más de 1000 watts de energía eléctrica se llaman:

Resolución:
Artefactos de alto consumo.





2. Selecciona cuales de las siguientes opciones son aparatos tecnológicos



3. Une el artefacto tecnológico con su función



Realizar llamadas, enviar mensajes y Jugar video juegos



Buscar información y navegar por toda la web



Secar el cabello



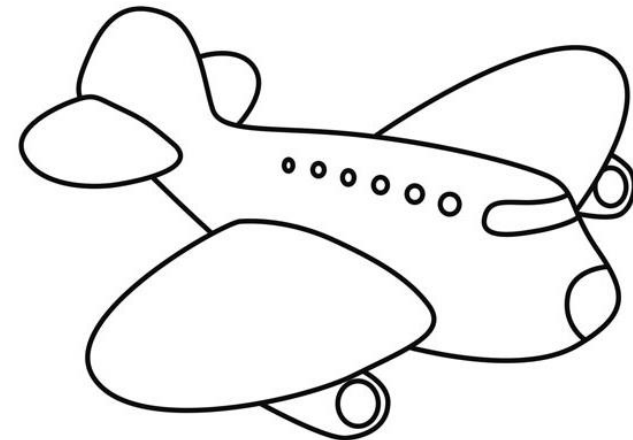
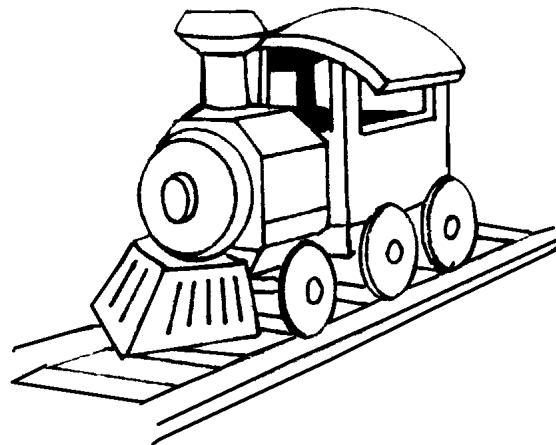
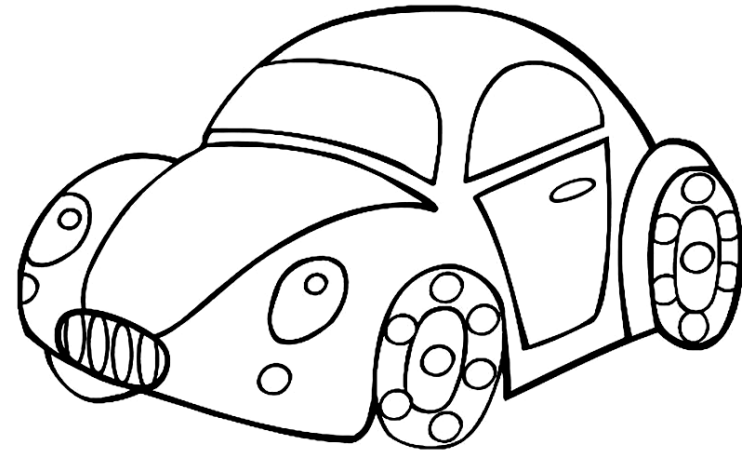
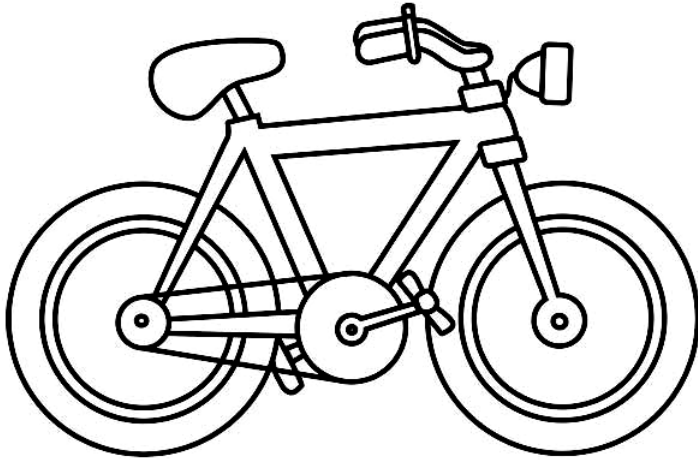
Institución Educativa Debora Arango

Aprobada por Resolución N° 09994 de Dic. 13 de 2007 - NIT 900196642-4 DANE 105001025763
SEDE MANO DE DIOS Resolución No 07111 de junio 06 de 2014 DANE 105001026395
Sede Principal: Calle 18 103-160 Correg. Altavista. Telefax 3411386 3433654 3414251
SEDE MANO DE DIOS Carrera 90 15-60 Correg. Altavista. Teléfono 235 0062
Email:iedeboraarango@gmail.com - Pág. Web: www.iedeboraarango.edu.co



Los medios de transporte

Colorea solo los medios de transporte terrestre.



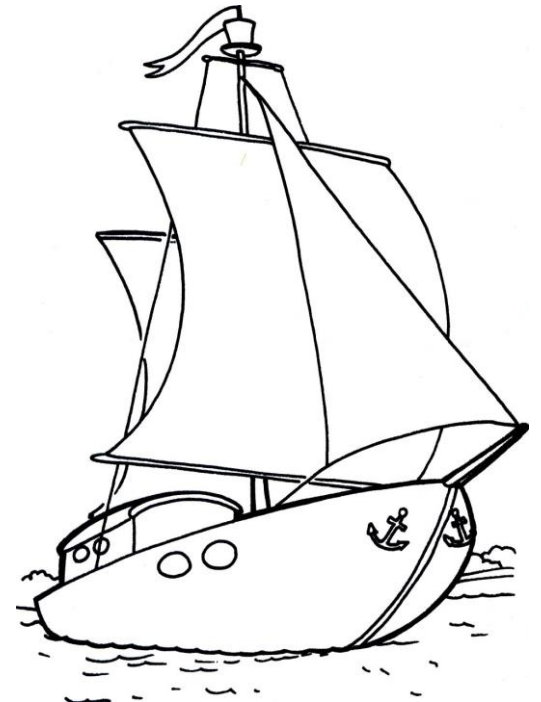
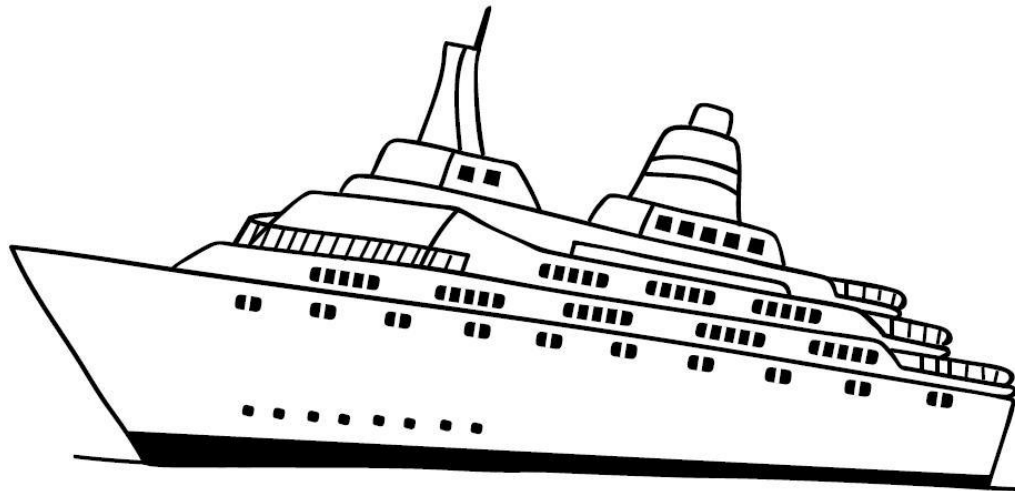
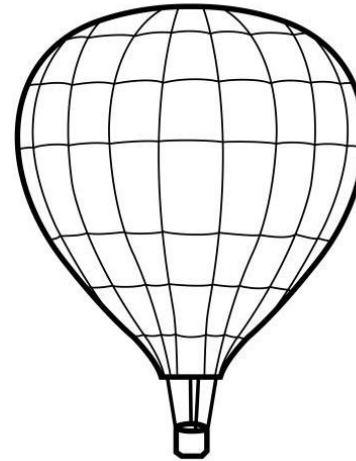
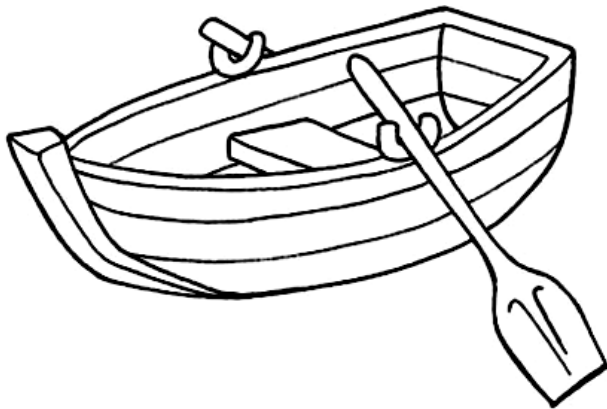


Institución Educativa Debora Arango

Aprobada por Resolución N° 09994 de Dic. 13 de 2007 - NIT 900196642-4 DANE 105001025763
SEDE MANO DE DIOS Resolución No 07111 de junio 06 de 2014 DANE 105001026395
Sede Principal: Calle 18 103-160 Correg. Altavista. Telefax 3411386 3433654 3414251
SEDE MANO DE DIOS Carrera 90 15-60 Correg. Altavista. Teléfono 235 0062
Email: iedeboraarango@gmail.com - Pág. Web: www.iedeboraarango.edu.co



Colorea solo los medios de transporte acuático.





Institución Educativa Debora Arango

Aprobada por Resolución N° 09994 de Dic. 13 de 2007 - NIT 900196642-4 DANE 105001025763
SEDE MANO DE DIOS Resolución No 07111 de junio 06 de 2014 DANE 105001026395
Sede Principal: Calle 18 103-160 Correg. Altavista. Telefón 3411386 3433654 3414251
SEDE MANO DE DIOS Carrera 90 15-60 Correg. Altavista. Teléfono 235 0062
Email: iedeboraarango@gmail.com - Pág. Web: www.iedeboraarango.edu.co



Escribe al menos 3 medios de transporte que reconozcas transita en la ciudad:

- 1.
- 2.
- 3.

1. Responde las siguientes preguntas

a) ¿Qué medio de transporte utiliza la vía terrestre?

b) ¿Qué medios de transporte utiliza la vía acuática?

Vía Fluvial

* Se desplaza por mares.

Vía Marítima

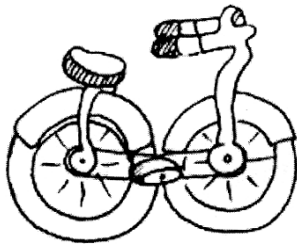
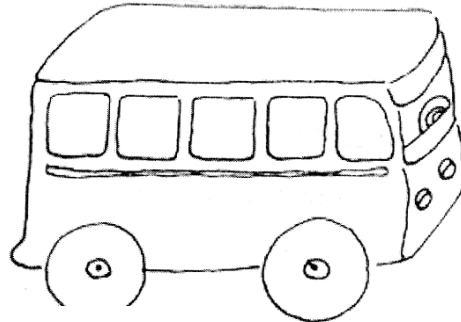
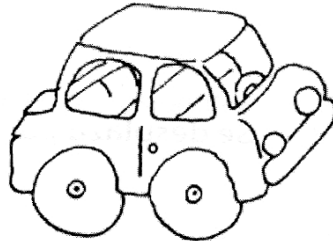
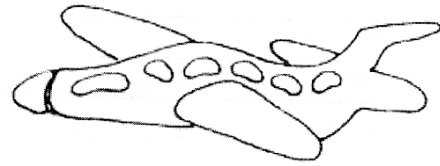
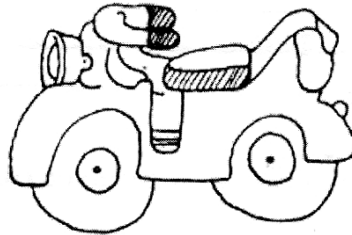
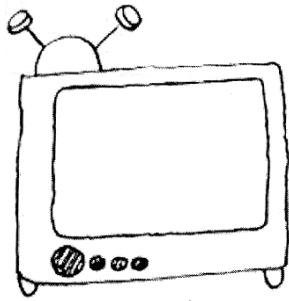
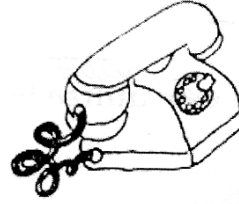
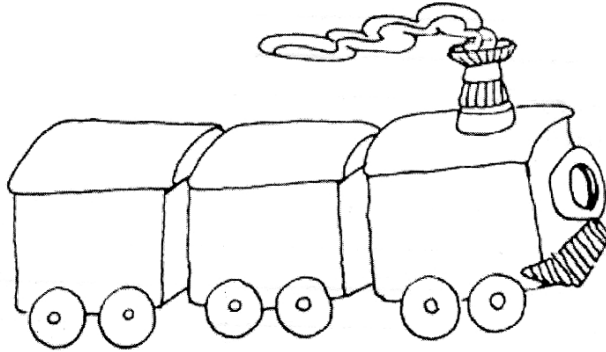
* Se desplaza por ríos.

- Observa las figuras y colorea las que son medios de transporte, luego escribe sus nombres en la lista.

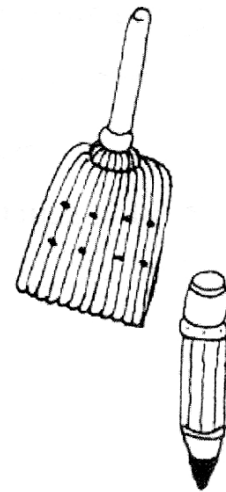
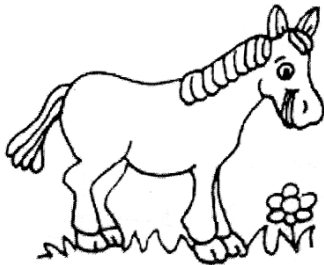


Institución Educativa Debora Arango

Aprobada por Resolución N° 09994 de Dic. 13 de 2007 - NIT 900196642-4 DANE 105001025763
SEDE MANO DE DIOS Resolución No 07111 de junio 06 de 2014 DANE 105001026395
Sede Principal: Calle 18 103-160 Correg. Altavista. Telefax 3411386 3433654 3414251
SEDE MANO DE DIOS Carrera 90 15-60 Correg. Altavista. Teléfono 235 0062
Email:iedeboraarango@gmail.com - Pág. Web: www.iedeboraarango.edu.co



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____





CONOCIENDO MI COMPUTADORA

Es una máquina electrónica capaz de recibir un conjunto de instrucciones para almacenar y procesar datos y programas.

La computadora tiene dos partes fundamentales:

Hardware.- Que son los componentes físicos (lo que podemos ver, tocar, armar y desarmar.

Software.- Es el alma de la computadora son los programas y datos almacenados en la computadora.



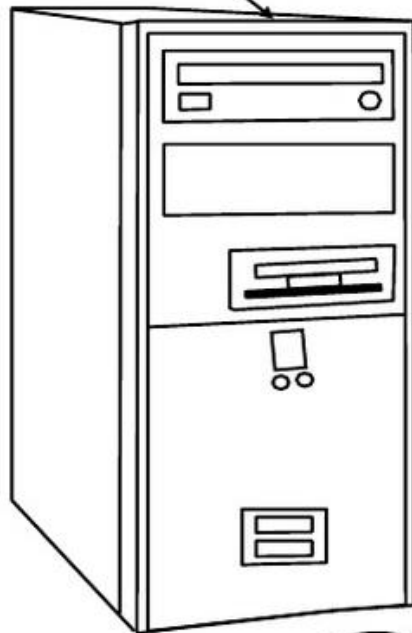
Colorea la computadora con los colores siguientes:



CPU

- Monitor : amarillo
- CPU : celeste
- Teclado : verde
- Mouse : rojo

Monitor



Mouse



Teclado





Institución Educativa Debora Arango

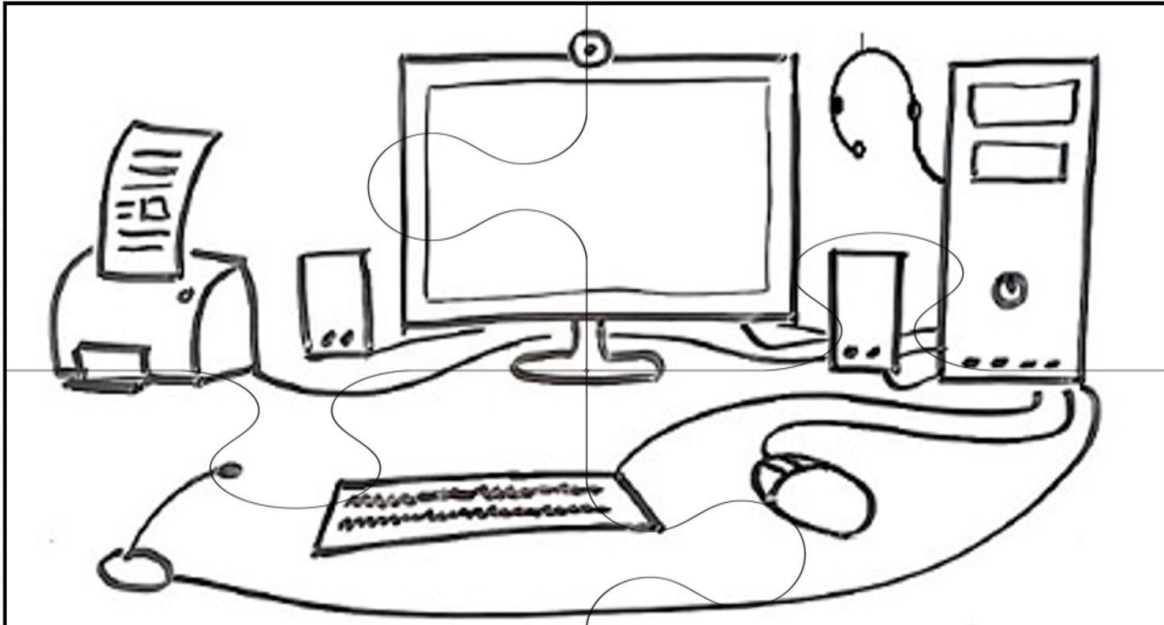
Aprobada por Resolución N° 09994 de Dic. 13 de 2007 - NIT 900196642-4 DANE 105001025763
SEDE MANO DE DIOS Resolución No 07111 de junio 06 de 2014 DANE 105001026395
Sede Principal: Calle 18 103-160 Correg. Altavista. Telefón 3411386 3433654 3414251
SEDE MANO DE DIOS Carrera 90 15-60 Correg. Altavista. Teléfono 235 0062
Email: iedeboraarango@gmail.com - Pág. Web: www.iedeboraarango.edu.co



Las partes de la computadora

Instrucciones: Colorea las partes de la computadora según los colores que se indican en el cuadro. Luego recorta y arma. Toma una foto y envíala a la profesora.

Monitor: Amarillo
Teclado: Verde
Ratón: Azul
Parlantes: Morados
Cpu: Naranja
Audífonos: Rojos



1. ¿Qué es una computadora?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Nombra 10 actividades que se pueden realizar con una computadora.

1.....	6.....
2.....	7.....
3.....	8.....
4.....	9.....
5.....	10.....



Cuidado y contaminación del medio ambiente

- ¿Cómo cuidar nuestro planeta y nuestro medio ambiente?



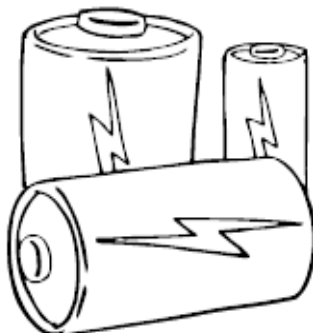
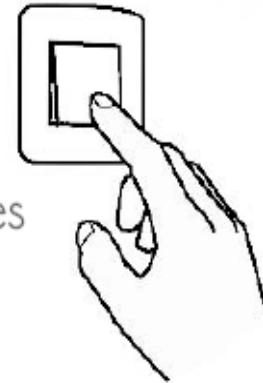
Utilizar bolsas de
papel reciclado

No comprar animales o
plantas en extinción



Abrir la llave solo
después de lavar
los dientes

Apagar las luces
que no uses



Utilizar pilas recargables
antes de las comunes

Regar en la noche
y solo cuando es
necesario





Institución Educativa Debora Arango

Aprobada por Resolución N° 09994 de Dic. 13 de 2007 - NIT 900196642-4 DANE 105001025763
SEDE MANO DE DIOS Resolución No 07111 de junio 06 de 2014 DANE 105001026395
Sede Principal: Calle 18 103-160 Correg. Altavista. Telefax 3411386 3433654 3414251
SEDE MANO DE DIOS Carrera 90 15-60 Correg. Altavista. Teléfono 235 0062
Email:iedeboraarango@gmail.com - Pág. Web: www.iedeboraarango.edu.co



- Pinta las imágenes donde las personas están protegiendo y cuidando el ambiente.

