



# 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](http://www.iedeboraarango.edu.co)



## ACTIVIDADES DE SUPERACIÓN TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA CICLO 2 (4° Y 5°)

|   |                      |
|---|----------------------|
| Nombre del estudiante:  | Grupo:               |
| Área y/o asignatura y grado a superar: Tecnología e Informática CICLO 2 (4° y 5°) |                      |
| Fecha de entrega:   | Fecha de devolución: |

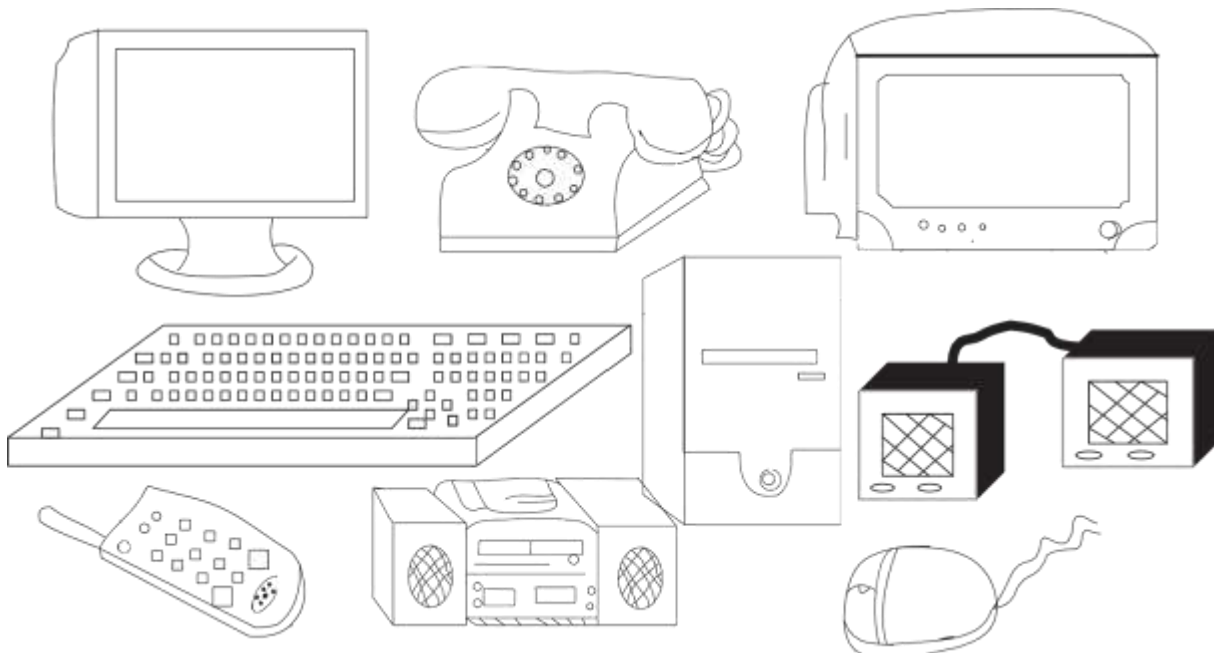
### Competencias del ciclo:

- Artefactos que responden a necesidades particulares en contextos sociales, económicos y culturales.
- Productos tecnológicos de productos naturales, teniendo en cuenta los recursos y los procesos involucrados.
- Invenciones e innovaciones que han contribuido al desarrollo del país.

De acuerdo a tus conocimientos encierra en un círculo los objetos que son artefactos tecnológicos:



Utiliza diferentes colores para identificar las partes del computador





# 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](http://www.iedeboraarango.edu.co)



Pinta de color azul los objetos que para ti hacen parte de la tecnología



**NORMAS IMPORTANTES PARA LOS ENCUENTROS VIRTUALES**



**No coloques  
objetos sobre el  
computador**



**Manos limpias Para iniciar la  
clase y utilizar el computador  
debo tener las manos limpias**





# 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](http://www.iedeboraarango.edu.co)



**¡uy pilas con los cables!  
debo evitar correr**

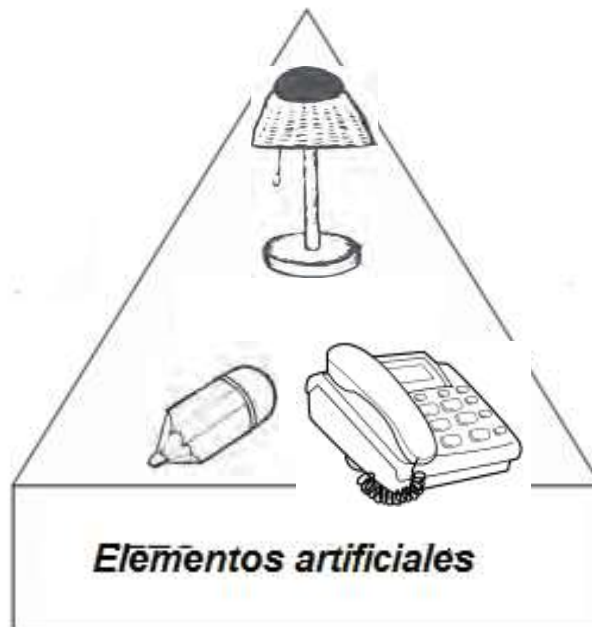
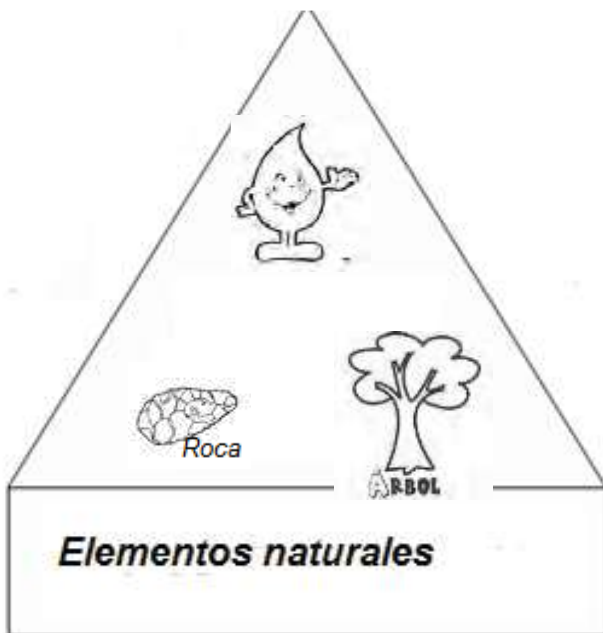


## ELEMENTOS NATURALES Y ARTIFICIALES

Gracias a los diferentes materiales y elementos que ha usado el hombre tenemos tecnología.

**Observa:**

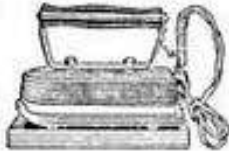
Identifiquemos los elementos artificiales y los naturales





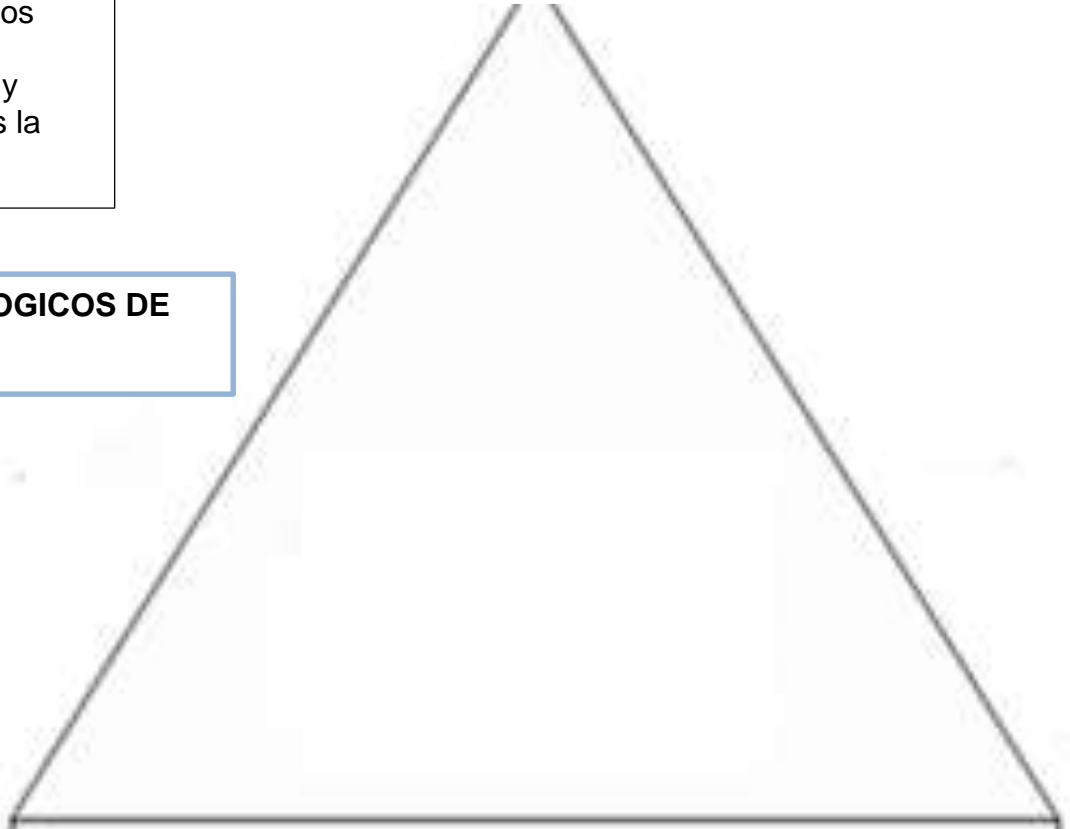
**ACTIVIDAD:**

1. De las siguientes imágenes encierra en un círculo las que pertenecen a elementos artificiales y en un cuadro las que pertenecen a elementos naturales:



2. Grafica en el siguiente mentefacto nocional Objetos tecnológicos de LA CASA dibújalos. Luego comenta y explica a tus compañeritos la función que realizan

**OBJETOS TECNOLOGICOS DE CASA.**





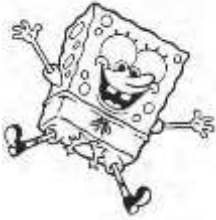


# Institución Educativa Debora Arango

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](http://www.iedeboraarango.edu.co)



En el taller anterior conocimos los objetos tecnológicos más usados, los objetos, artefactos y sistemas Tecnológicos que hay a nuestro alrededor y en nuestras casas. Ahora hagamos un recorrido por nuestra Casa y observemos cada artefacto que hay en ella, y comentemos el uso que les damos en nuestra vida diaria.



¿Sabías que la vivienda no ha sido como la conoces actualmente, sino que el ser humano ha ido modificándola de acuerdo con sus necesidades?

1-Utiliza toda tu imaginación y dibuja tu casa, desde el patio hasta las habitaciones con todos los objetos tecnológicos que hay en ella, desde un radio hasta un computador y dibújate en el lugar favorito de tu casa junto al objeto tecnológico que más te gusta:

**¡MI CASA!**

2-Teniendo en cuenta el dibujo que hiciste de tu casa y con ayuda de tu profesor responde las siguientes preguntas:



# 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](http://www.iedeboraarango.edu.co)



¿Cómo encontraste los objetos tecnológicos?

---

---

---

Identifica las máquinas. ¿Cuáles funcionan con electricidad?

---

---

---

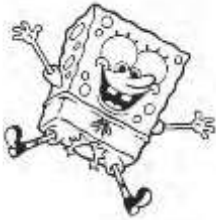
C. comenta como crees que es el funcionamiento del computador.

---

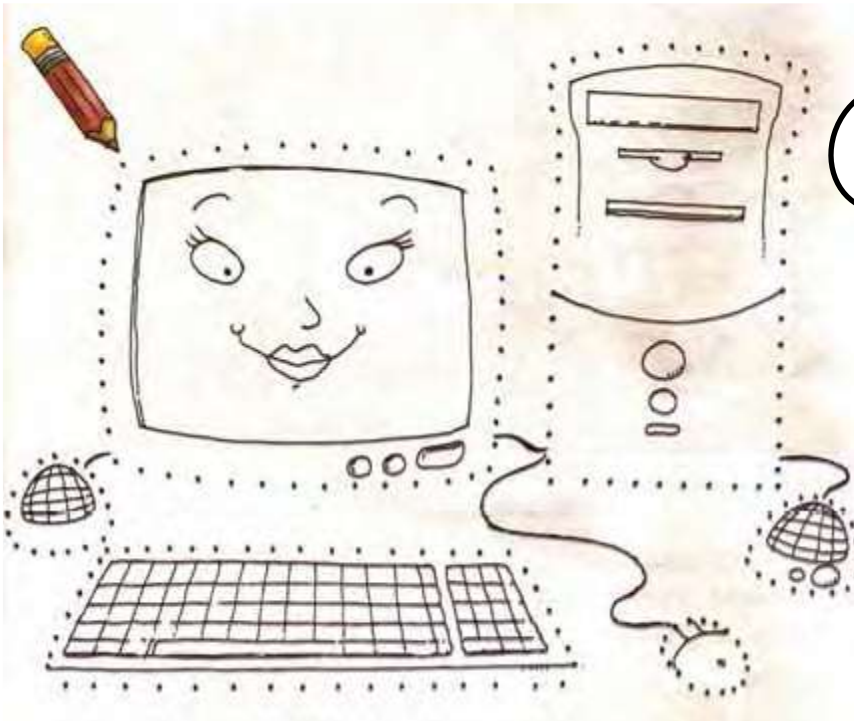
---

---

## EL COMPUTADOR COMO ARTEFACTO TECNOLÓGICO



Los objetos tecnológicos más usados, objetos, artefactos y sistemas Tecnológicos que hay a nuestro alrededor y en nuestras casas. Ahora conozcamos y hablemos del computador como artefacto tecnológico.



Soy un Artefacto creado por el hombre con el fin de ayudar a las personas en sus trabajos y tareas. Estoy diseñado para manejar información y permitir la comunicación entre las personas.





# 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](http://www.iedeboraarango.edu.co)



## TECNOLOGIA EN CASA

### CAMBIOS EN EL HOGAR

Las casas de muchas partes del mundo han vivido grandes cambios en los últimos 100 años. Uno de los cambios que la ciencia y la **tecnología** produjo en los hogares modernos está relacionado con la llegada de **servicios públicos** como la **energía eléctrica**, el **acueducto**, el **alcantarillado**, **gas natural**, el **teléfono** y de artefactos como los **electrodomésticos**.

### LOS ARTEFACTOS DE LA CASA

Hoy en día contamos con energía eléctrica en nuestras casas, la cual cambio mucho el entorno del hogar. El servicio de energía eléctrica no solamente "alargaron" el día de los seres humanos, permitiendo hacer otras actividades en las noches, sino que promovieron el surgimiento de muchos **electrodomésticos** que cambiarían la vida de las personas haciéndola más fácil, desde entonces los electrodomésticos han sido signo de modernización en el hogar.

**Los Electrodomésticos** son artefactos, aparato o máquinas de uso en el hogar o de la casa que funcionan con energía eléctrica y facilita nuestras actividades cotidianas. Entre ellos podemos encontrar **lámparas, aires acondicionados, abanicos, radios, planchas, máquinas de coser, estufas, neveras, televisores, lavadoras y secadoras, aspiradoras**, entre otros.

Uno de los lugares de las viviendas que más cambió por el uso de electrodomésticos fue **la cocina**. Actualmente es tal vez, el lugar más moderno de todas las viviendas. En una cocina se encuentran **estufas, neveras, licuadoras, batidoras, picadoras, hornos microondas, cafeteras, ollas arroceras, olla de presión, lavadoras y secadoras**.

Sin embargo, la entrada de estos artefactos a los hogares fue lenta, debido a sus altos costos y, además, porque las viviendas no tenían las condiciones necesarias para que fueran instalados.







# 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](http://www.iedeboraarango.edu.co)



1. Realiza un mapa conceptual con la información brindada en el texto anterior.

2. sopa de letras una lista de electrodomésticos de nuestro hogar

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



# Institución Educativa Dolores 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](http://www.iedeboraarango.edu.co)



3. Observa, colorea, recorta y pega agrupando y clasificando los electrodomesticos del hogar de los aparatos tecnologicos y explica su importancia y funcionalidad en la vida del hombre.

