



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



ACTIVIDADES DE SUPERACIÓN

Nombre del estudiante:	Grupo:
Área y/o asignatura y grado a superar: Ciencias Naturales	
Fecha de entrega:	Fecha de devolución:

COMPETENCIAS DEL CICLO: 1

- Establezco relaciones entre las funciones de los cinco sentidos.
- Valora la importancia que tiene el oxígeno del aire para obtener energía.
- Describo y verifico ciclos de vida de seres vivos y sus características.
- Describe diferentes estados físicos de la materia (el agua, por ejemplo) y verifico causas para cambios de estado.
- Conozco diferentes fuentes de luz, calor y sonido y su efecto sobre diferentes seres vivos.
- Diferencia y agrupa seres vivos (plantas, animales y ser humano) en términos de alimentación y reproducción.

RECUERDA:

SERES VIVOS Y NO VIVOS

Los seres vivos tienen vida. Viven en un medio ambiente donde pueden desarrollar las etapas del ciclo de vida. Los seres vivos se caracterizan porque nacen, crecen, se reproducen y mueren. ... Los seres vivos son: los seres humanos, animales, plantas (flores, árboles, arbustos, etc).

Los seres no vivos muchas veces se utilizan para hablar de los objetos inertes, aquellos que no pueden cumplir ninguna de las funciones vitales de los seres **vivos**. Por ejemplo: rocas, arena, plástico, agua.

1. Resuelve el siguiente pupiletras. Busca 10 seres vivos, puedes usar diferentes colores.



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



SERES VIVOS

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2. Ahora, encuentra 9 seres no vivos, recuerda que puedes usar diferentes colores.

SERES NO VIVOS

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9



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



3. Identifico las diferentes partes del cuerpo humano y las relaciono con la imagen, escribiendo El número en la parte que pertenece.



hombro

tobillo

pecho

cabeza





Institución Educativa Deborá 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



rodilla

pie

muñeca

muslo

codo

mano

cadera

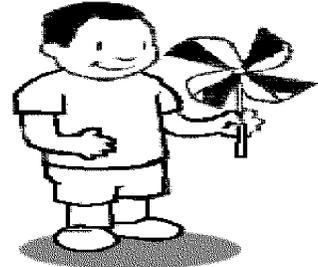
LOS SENTIDOS

4. Observa los dibujos y escribe qué sentidos están usando los niños en ese momento.



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



Había una vez...

5. Busca en la ruleta la respuesta y escríbela en el lugar correcto las partes que pertenecen a la planta:

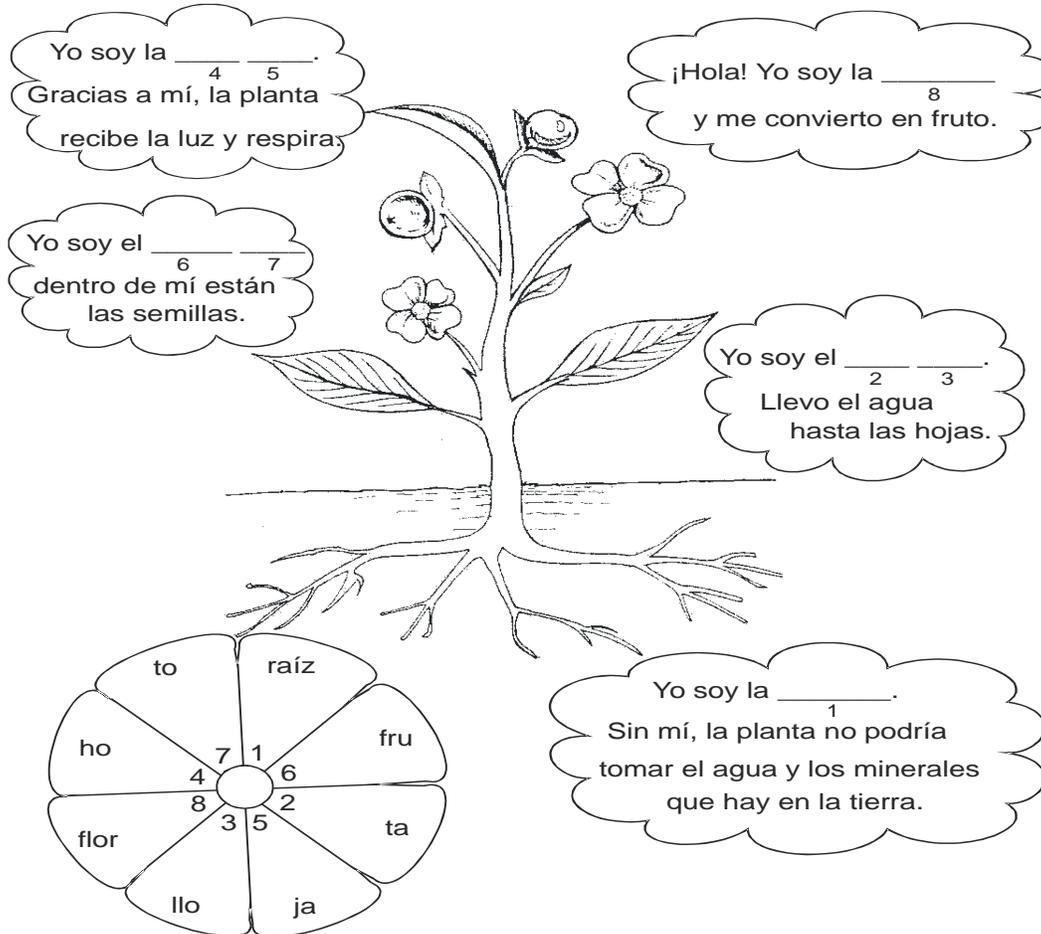
Antes de iniciar la actividad, escribe el nombre de las partes de una planta:

¿Para qué les sirven las plantas al ser humano?



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



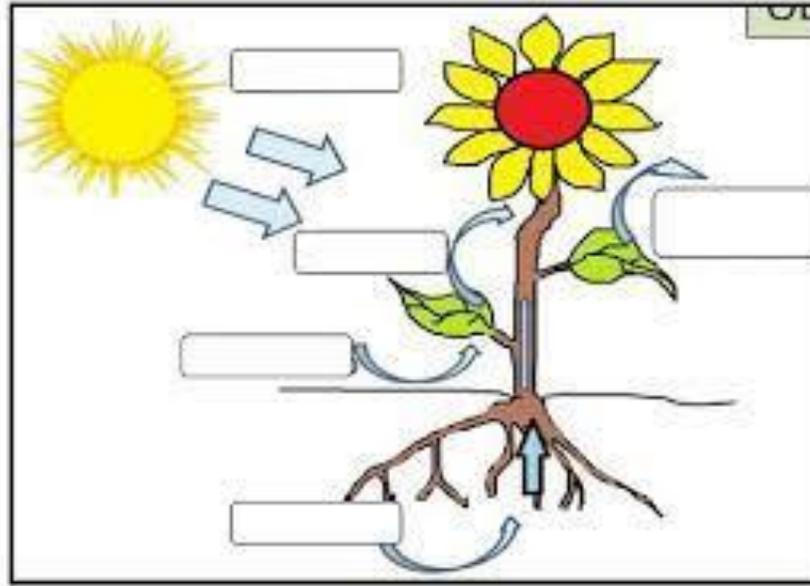
La **fotosíntesis** es un **proceso** que transforma la energía de la luz del sol en energía química. Consiste, básicamente, en la elaboración de azúcares a partir del CO₂ (dióxido de carbono) minerales y agua con la ayuda de la luz solar. Es decir, forman materia orgánica y oxígeno.

- ✓ Consulta el proceso de la fotosíntesis y ubica sus partes en la siguiente imagen.



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



6. Lee y une con el dibujo que corresponde. Utiliza diferentes colores. Luego escribe tu respuesta.



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



Bertha estuvo jugando en el jardín del colegio. El jardín estaba mojado y ella se llenó los zapatos de barro.

¿Qué hizo ella antes de entrar al aula?



Una tarde, después de almorzar, Javier tenía que ir al dentista.

¿Qué hizo Javier antes de ir al dentista?



Marco y Roberto estuvieron jugando fútbol en el parque. Cuando regresaron a casa, ellos estaban cansados y querían dormir.

¿Qué hicieron ellos antes de ir a dormir?



Al regresar, Luis acarició a su perrito que había estado jugando en el jardín. De pronto, su mamá lo llamó para almorzar.

¿Qué hará Luis antes de almorzar?



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



7. Cuando mi cuerpo está sano, crece y se desarrolla; pero tengo que cuidarlo, comer bien, hacer ejercicio, ser limpio y descansar de vez en cuando, aunque no esté enfermo.

Escribe una lista de cuatro hábitos de higiene.

Estos son mis hábitos de higiene:



1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

8. Consultar que son los **sistemas del cuerpo humano** y cuáles son:

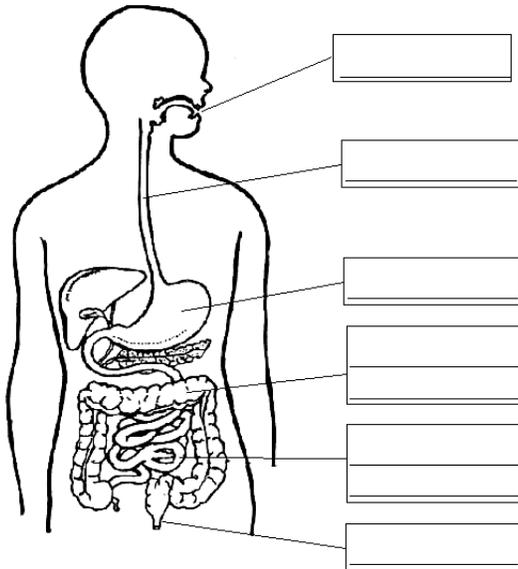
APARATO DIGESTIVO

- ✓ Observa el dibujo y completa con el nombre que corresponde



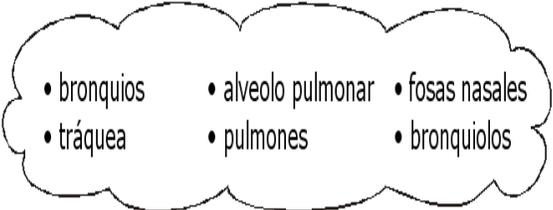
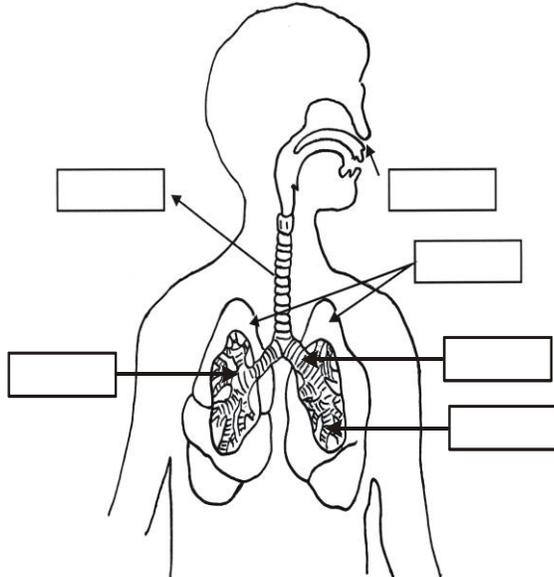
Institución Educativa Debora Arango

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 órganos huecos que componen el tracto gastrointestinal son la boca, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso y el ano. El hígado, el páncreas y la vesícula biliar son los órganos sólidos del **aparato digestivo**.

- ✓ Observa la figura y escribe el nombre de los órganos que conforman el sistema respiratorio. Utiliza las palabras escritas en la nube



- bronquios
- alveolo pulmonar
- fosas nasales
- tráquea
- pulmones
- bronquiolos

Al movimiento de la sangre a través del corazón y por el organismo se le llama **circulación**, y tu corazón lo hace muy bien. Es tan bueno, que solo tarda 20 segundos en bombear sangre a cada célula de tu cuerpo.

Recuerda:

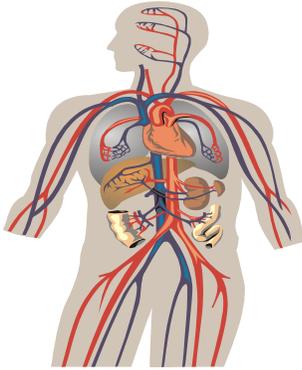
Tu cuerpo necesita constantemente sangre fresca para seguir funcionando. También necesita que la sangre elimine los desechos que lo enfermarían si se quedaran en nuestro cuerpo.



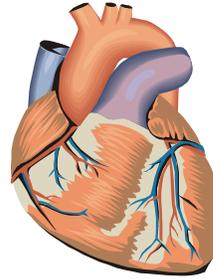
APARATO CIRCULATORIO

La circulación: Un río que recorre tu cuerpo.

- ✓ Consulta las partes que conforman el aparato circulatorio y ubícalos en la imagen.

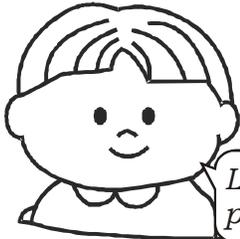


Escribe sus partes



El **corazón** es un órgano del tamaño aproximado de un puño. Está compuesto de tejido muscular y bombea sangre a todo el cuerpo. La sangre se transporta a todo el cuerpo a través de los vasos sanguíneos, unos tubos llamados arterias y venas. El proceso de transportar la sangre en todo el cuerpo se llama circulación.

¿QUÉ ES LA ENERGIA ELECTRICA?



La energía eléctrica es la energía que proporciona la corriente eléctrica.

La electricidad es una forma de energía muy utilizada en el mundo moderno. Por medio de la energía eléctrica funcionan muchos aparatos que pueden dar luz, calor, sonido, imágenes y movimiento.

- ✓ Escribe el nombre de artefactos eléctricos que conoces.

1. _____
2. _____
3. _____

5. _____
6. _____
7. _____

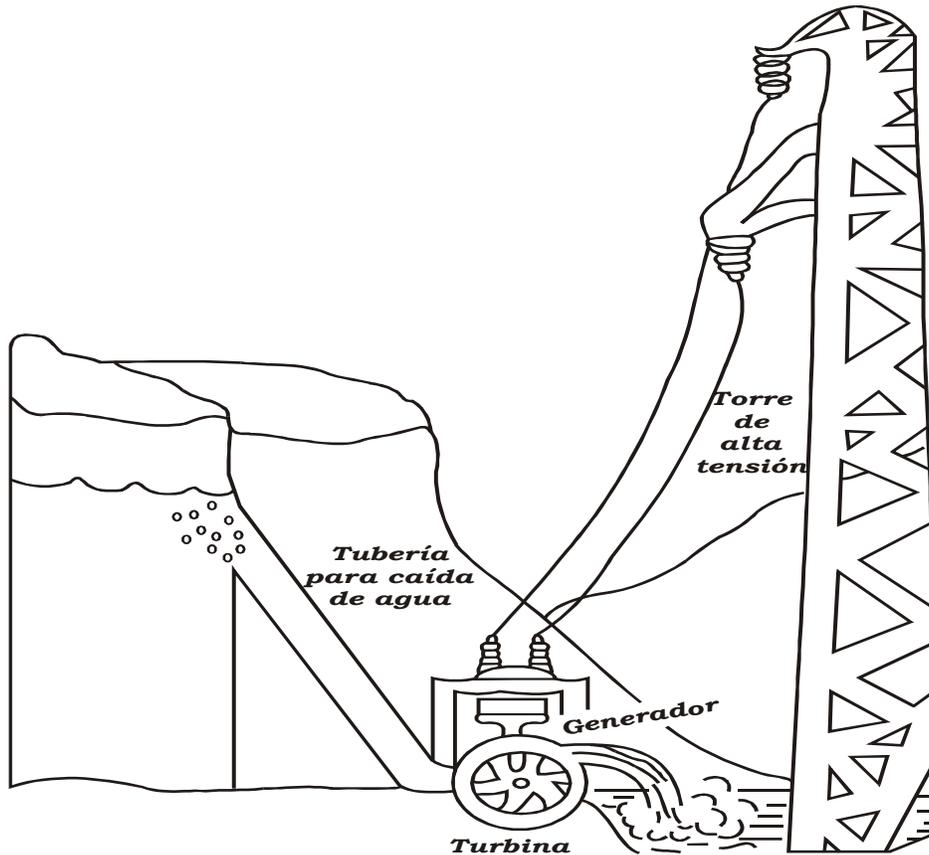


4. _____

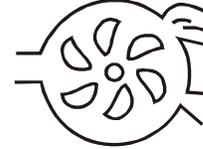
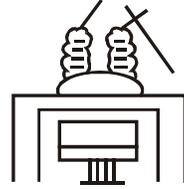
8. _____

Central hidroeléctrica

La central hidroeléctrica es aquella en la que el agua es almacenada en una represa y cae a través de una tubería, mueve una turbina y un generador, produciendo energía eléctrica que es transportada por torres de alta tensión a las ciudades.



✓ Escribe el nombre a las siguientes partes del molino de agua:



Aplicamos lo aprendido

Relaciona ambas columnas.

1. Parte de las máquinas en las que se produce la fuerza o energía.

energía.

2. El agua está almacenada en una...

luz eléctrica.

3. Máquina que tiene movimiento giratorio por acción de una corriente de agua.

turbina.

4. Es sinónimo de fuerza.

Generador.

5. La energía capturada produce...

represa.

EL AGUA



Institución Educativa Debora Arango

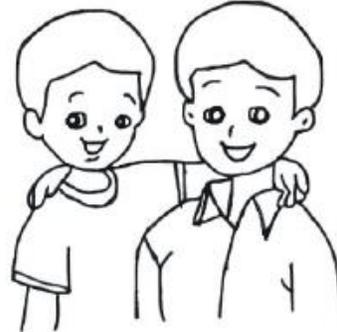
Aprobada por Resolución N° 09994 de Dic. 13 de 2007 - NIT 900196642-4 DANE 105001025763
SEDE MANO DE DIOS Resolución No 07111 de junio 06 de 2014 DANE 105001026395
Sede Principal: Calle 18 103-160 Correg. Altavista. Telefax 3411386 3433654 3414251
SEDE MANO DE DIOS Carrera 90 15-60 Correg. Altavista.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



Es una sustancia muy importante y vital. Está compuesta de oxígeno, e hidrógeno cuya fórmula es:



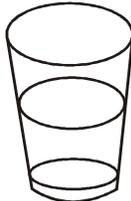
¡El agua es vida cuidala!



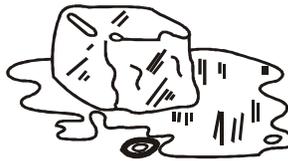
El agua cambia de estados

El agua se puede encontrar en tres estados:

Líquido



Sólido



Gaseoso



Completa:



El agua pasa del estado _____
al estado _____



El agua pasa del estado _____

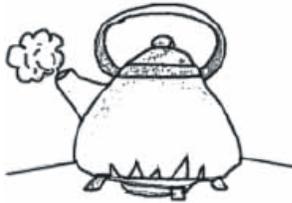


Institución Educativa Debora Arango

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



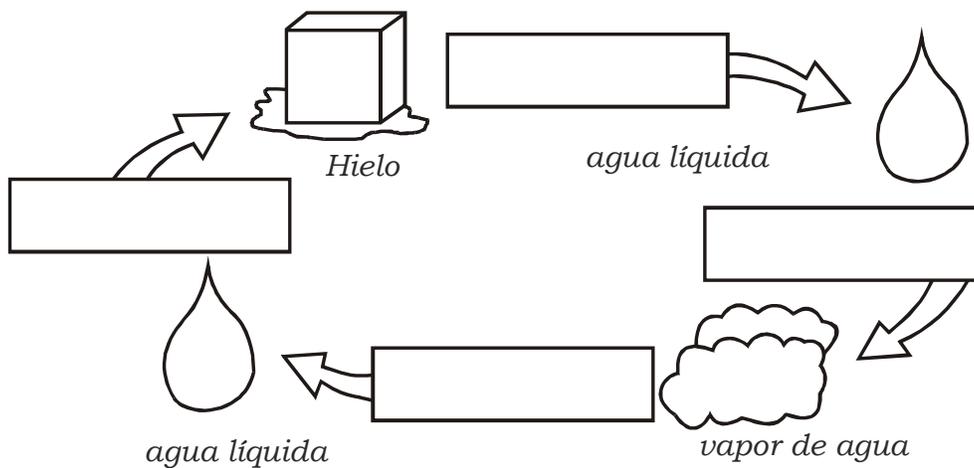
al estado _____



El agua pasa del estado _____
al estado _____

Coloca las palabras claves donde correspondan.

- Fusión
- Evaporación
- Condensación
- Solidificación



Un **ciclo** de vida, desde un punto de vista biológico, es un período que incluyen todas las diferentes especies que, mediante la reproducción, ya sea a través de la reproducción asexual o sexual, generan organismos idénticos a partir de otros.



CICLO VITAL DE LOS SERES VIVOS

1. Escribe como nacen estos seres vivos.



- De semilla
- Del vientre de la madre
- De un huevo

2. Anota el ciclo vital de los seres vivos.



N _ _ _ _

C _ _ _ _

S _ r _ _ _ _ _



S _ r _ _ _ _ _

M _ _ _ _

3. Escribe una oración indicando cual es el alimento de cada ser vivo.

