

LA LUZ

La luz solar produce la claridad del día, que es muy importante para que las plantas verdes realicen la fotosíntesis.

Los rayos del sol, además, calientan el suelo, el agua, el aire, las plantas, los animales y los seres humanos.

El calor ayuda a crecer a las plantas y los animales.

Hay calor en verano y menos en invierno.



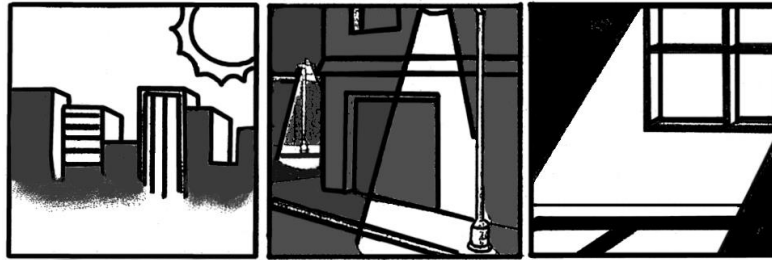
Hay más calor en el día y menos en la noche; pero cuando en el día hay muchas nubes que tapan el sol y no dejan pasar sus rayos, también hay menos calor.

Para ver algo, no basta tener ojos bien abiertos, se necesita que haya luz. Es así, que cuando estamos en un cuarto oscuro, no vemos nada.

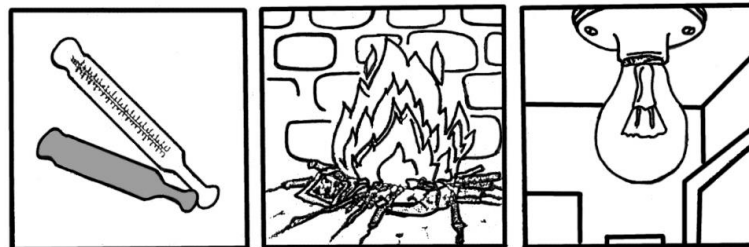
Conocemos....

- La principal y mayor fuente de luz natural es la que nos brinda el sol.
- Hay otras fuentes de luz, como los focos, las velas, el fuego a la que denominamos luz artificial.

- La luz natural, además de dar claridad al mundo en que vivimos, es esencial para todos los seres vivos.
- Imagínate, ¿Cómo sería el mundo sin luz?



- La luz simultáneamente genera calor, siendo nuestro astro llamado sol, la mayor fuente de luz y calor.
- La temperatura se mide con el termómetro.



- Estar mucho tiempo expuesto al sol provoca daños graves como:



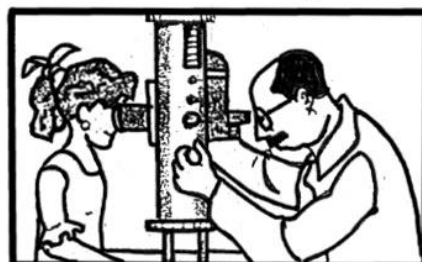
Deshidratación (pérdida de agua)



Quemaduras en la piel



Ceguera, si lo ves por mucho tiempo



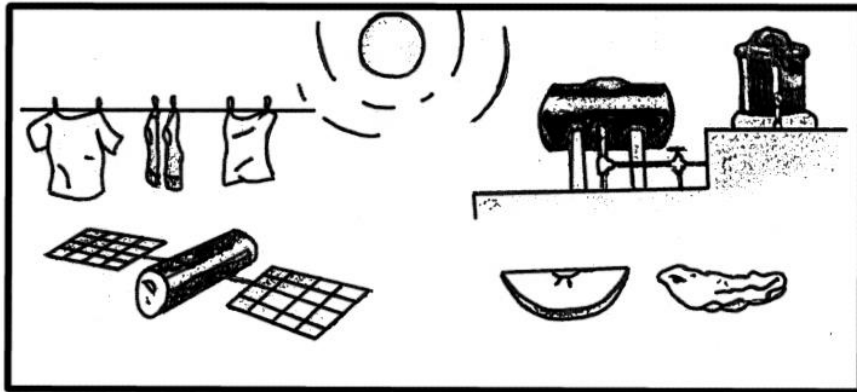
Lesiones irreversibles en los ojos

- Si embargo, hemos aprendido a utilizar su energía para secar la ropa, calentar aguas, producir electricidad, deshidratar frutas, etc.

Pastillitas:

Sabías que el exceso de luz del foco es dañino para tu salud, repercute en el descanso nocturno y altera también los ecosistemas nocturnos

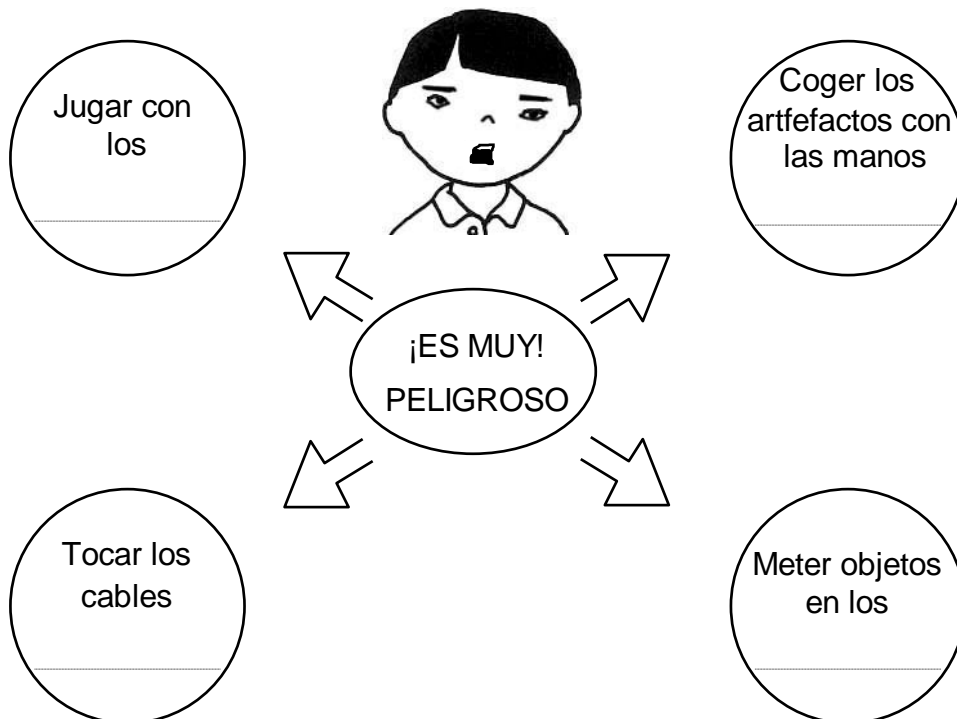
Cuerpos que nos dan luz y calor



Cuidados en el uso de la energía eléctrica

- Completa las expresiones con las palabras del recuadro.

Moiadas – Enchufes – Pelados – Tomacorrientes



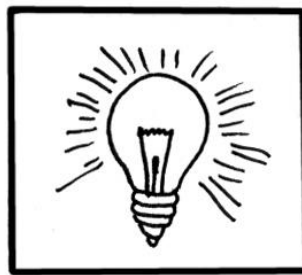
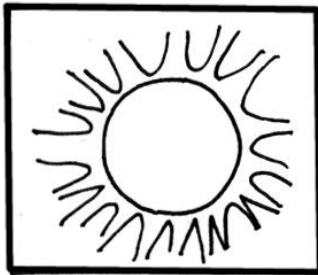
Ten presente que...

Debemos ser cuidadosos al hacer funcionar los artefactos eléctricos:

- Revisar que los cables no estén
- Coger los enchufes así:
- Coger los artefactos con manos secas.

Práctica de clase

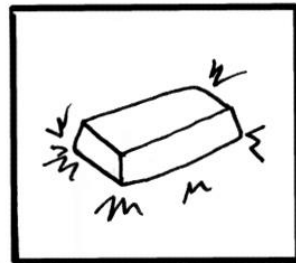
- Observa la ilustración y escribe en el renglón si la fuente de calor o luz es natural o artificial.



.....

.....

.....



.....

.....

- Contesta:

a) ¿Cómo se llaman los insectos que brillan en la noche?

.....

b) ¿En tu casa tienes luz eléctrica? ¿Cómo la ahorra?

.....

.....

.....

c) ¿De dónde proviene la luz y el calor?

.....

d) ¿Cómo se manifiesta el calor solar en la superficie terrestre?

.....

e) ¿Cómo influye el calor en el desarrollo de la vida sobre la tierra?

.....

.....

- Relaciona la columna **A** con al columna **B**:

Columna A

Columna B

a) Es una medida de lo caliente y los frío

() Fuentes artificiales

b) El sol, las luciérnagas, erupciones volcánicas

() La temperatura

c) Es la mayor fuente de luz natural

() El termómetro

d) El foco, la vela

() Fuetes naturales

e) Sirve para medir la temperatura

() El sol

Algunas reglas:

- Une cada artefacto con una regla de ahorro.

05. Formas de energía que evapora el agua de los ríos y mares:

a) Luminosa

b) Calorífica

c) Eléctrica

Cuidados que debemos tener con el sol



Debemos usar gafas para proteger nuestros ojos.



Cuando vayamos a la playa debemos proteger nuestro cuerpo con algún bloqueador.



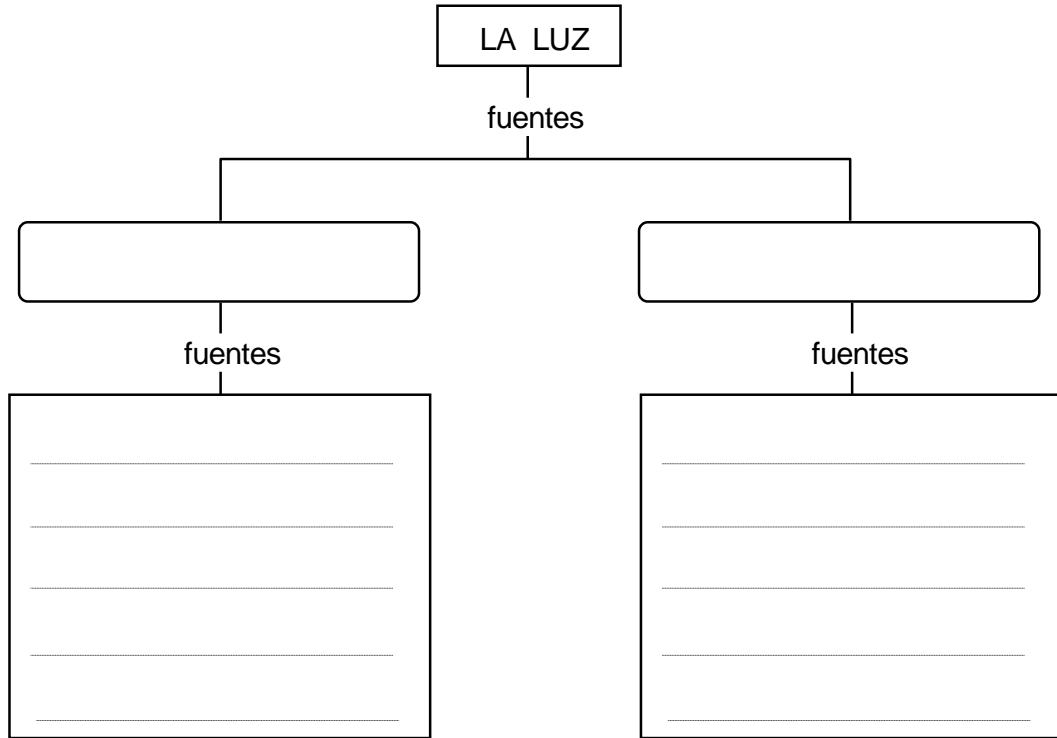
No debemos exponernos mucho tiempo al sol, debemos protegernos.



No debemos mirar al sol directamente porque puede malograr nuestra vista.

TAREA DOMICILIARIA

01. Completa:



02. Escribe 2 formas de ahorrar energía eléctrica:

a)

b)

03. Responde:

a) ¿Qué es el sol?

.....
.....

b) ¿Para qué utilizamos la energía del sol?

.....
.....

c) ¿Cómo es la temperatura del sol?

.....

.....

d) ¿Qué nos permite ver la luz del sol?

.....

.....