

## Caliente, Caliente...

Ahora que el sol está más tiempo con nosotros es buen momento para que reflexionemos sobre la importancia que tiene el astro rey como generador de energía.

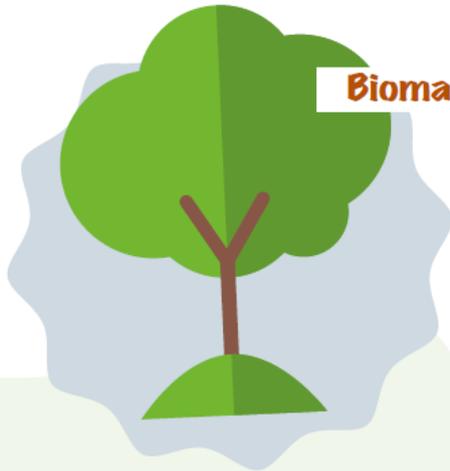
La energía solar es actualmente una de las fuentes de energía limpia y renovable más rentable y fiable para satisfacer las demandas energéticas del planeta.

Tenemos muchas formas de usar el sol. Para producir electricidad, agua caliente, para generar calefacción en las viviendas, para producir vapor, para obtener iluminación natural y también diseñando edificios que aprovechen los recursos naturales del sol. Aquí tienes dibujadas distintas maneras de “captar” el sol. Intenta unir las flechas con su aplicación correspondiente.

**Captador o colector solar**



**Biomasa**



**Iluminación natural**

**Vapor de agua**

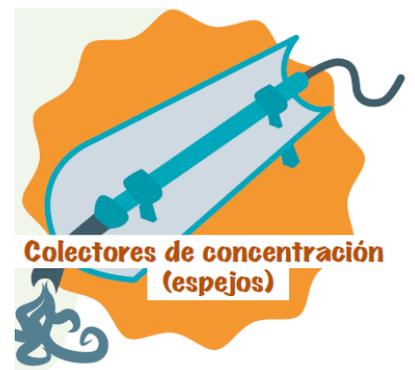
**Combustible para los coches**

**Calefacción**

**Genera electricidad**

**Agua caliente**

**Ahorra electricidad**



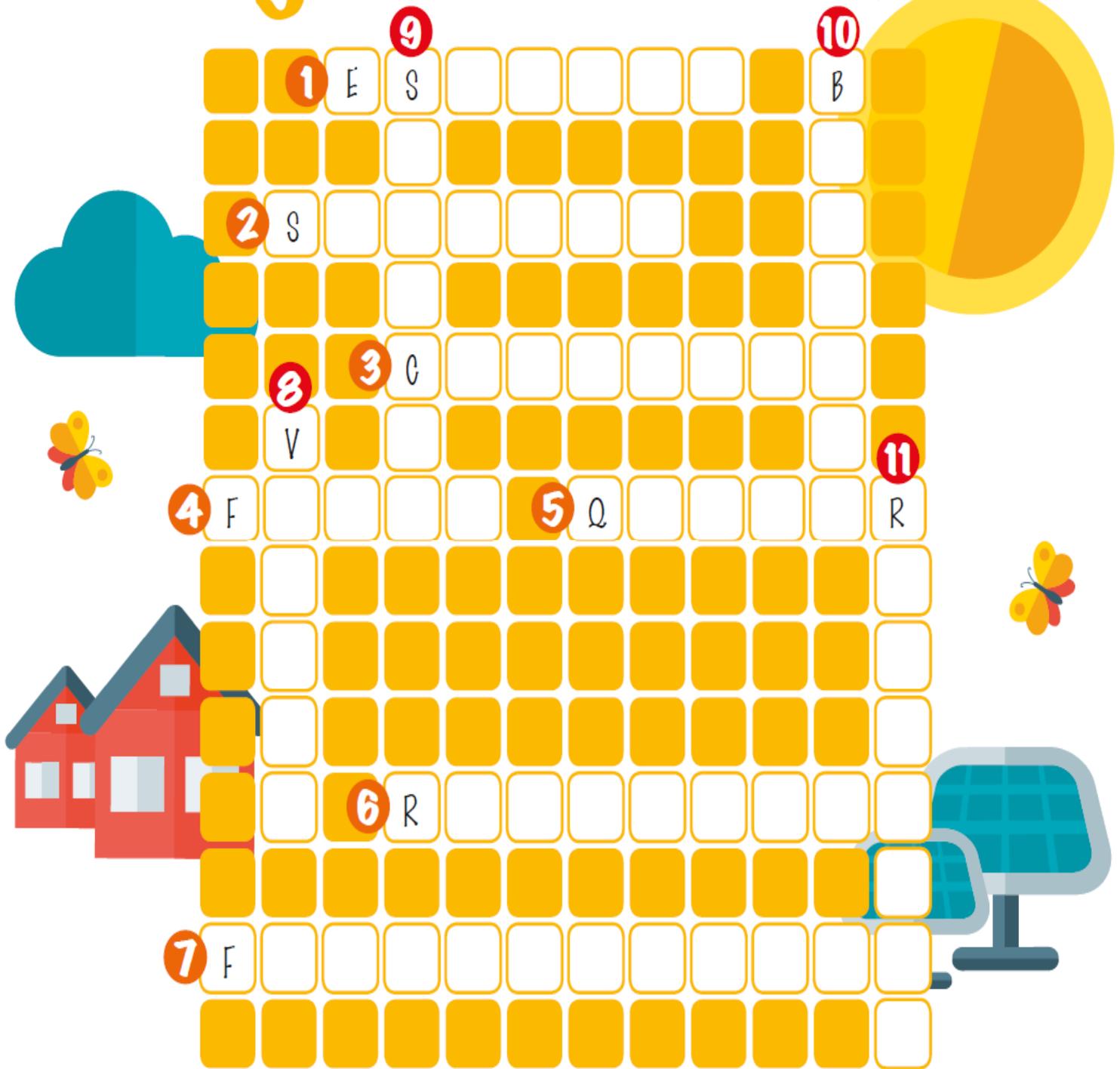
**Colectores de concentración (espejos)**

**Células fotovoltaicas**



**Sistemas solares pasivos**

# Crucigrama soleado



## Horizontales

1. Las centrales solares se componen de gran cantidad de ..... que concentran el sol.
2. Las centrales ..... solo funcionan de día.
3. La electricidad puede ser ..... o alterna.

4. .... es la energía que viaja en rayos de luz.
5. Al ..... combustibles se produce CO<sub>2</sub>.
6. El sol es una fuente de energía ..... porque siempre estará disponible.
7. Una célula ..... transforma la luz en electricidad.

## Verticales

8. .... Es una medida de la electricidad.
9. Las células fotovoltaicas están hechas de un material llamado .  
.....
10. La colza es una semilla utilizada como combustible en un tipo de centrales eléctricas llamadas de .....
11. Los objetos blancos y radiantes ..... la luz del sol..

Soluciones:

**CALIENTE, CALIENTE:** Vapor de agua - Colectores de concentración (espejos) | Combustible para los coches - Biomasa | Calefacción - Sistemas solares pasivos | Genera electricidad - Células fotovoltaicas | Agua caliente - Captador o colector solar | Ahorra electricidad - Iluminación natural

**CRUCIGRAMA SOLEADO:** 1 Espejos | 2 Solares | 3 Continua | 4 Fotón | 5 Quemar | 6 Renovable | 7 Fotovoltaica | 8 Voltio | 9 Silicio | 10 Biomasa | 11 Refl ejan