

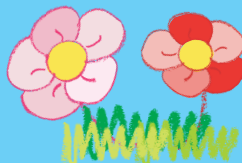
# 5. Calientate la cabeza

Resuelve las definiciones y completa con esas letras las casillas del cuadro, descubrirás una frase y al autor de la misma

A. APARATO PRODUCTOR DE ENERGÍA PROCEDENTE DEL VIENTO: A E R O G E N E R A D O R  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

B. DOS TRANSPORTES ALTERNATIVOS AL AUTOMÓVIL: A U T O B Ú S | P A T I N E T E  
1 2 3 4 5 6 7 | 8 9 10 11 12 13 14 15

C. CIUDAD JAPONESA QUE DA NOMBRE AL PROTOCOLO INTERNACIONAL QUE LIMITA LAS EMISIONES CONTAMINANTES: K I O T O  
1 2 3 4 5



D. PROVINCIA EN LA QUE TUVO LUGAR LA CUMBRE DE MONTREAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO: Q U E B E C  
1 2 3 4 5 6

E. DESARROLLO EQUITATIVO Y JUSTO QUE PERMITA A LA HUMANIDAD SATISFACER SUS NECESIDADES ACTUALES SIN MALGASTAR LOS RECURSOS DE LAS FUTURAS GENERACIONES: D E S A R R O L L O  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
S O S T E N I B L E  
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

F. PRINCIPAL GAS CONTAMINANTE: D I Ó X I D O | D E | C A R B O N O  
1 2 3 4 5 6 7 | 8 9 | 10 11 12 13 14 15 16

G. ENERGÍA PROCEDENTE DE LAS OLAS DEL MAR: M A R E M O R T I Z  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

H. TRES CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO: C A L E N T A M I E N T O | G L O B A L  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 | 14 15 16 17 18 19

A U M E N T O | N I V E L | D E L M A R | Y | H A M B R U N A S  
20 21 22 23 24 25 26 | 27 28 29 30 31 | 32 33 34 | 35 36 37 | 38 | 39 40 41 42 43 44 45 46 47

I. DOS CAUSAS DEL EFECTO INVERNADERO: C H I M E N E A S | Y | P O L U C I O N  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 10 | 11 12 13 14 15 16 17 18

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|
| F10 | C   | B6  | U   | G2  | A   | E16 | N   | A11 | D   | C5  | O   | X  | E11 | S   | H33 | E   | X   | i2  | H   | B1  | A   | C2  | Y  | E4  | A |
| X   | D1  | Q   | H21 | U   | A2  | F   | G1  | M   | H2  | A   | E1  | D  | F3  | O   | H30 | F   | E19 | X   | i14 | U   | X   | E8  |    |     |   |
| H25 | T   | H28 | I   | i4  | M   | B4  | O   | X   | H7  | A   | E6  | R  | B5  | R   | A12 | O   | H19 | I   | i15 | C   | E12 | O   | A7 | N   |   |
| B10 | T   | i8  | A   | G5  | M   | E17 | I   | H24 | N   | F11 | A   | F1 | D   | G6  | O   | X   | H10 | E   | i13 | L   | B2  | U   | E9 | L   |   |
| H12 | T   | G9  | I   | H35 | M   | F7  | O   | X   | A13 | R   | F5  | I  | i17 | O   | X   | H38 | Y   | B8  | P   | H4  | E   | E13 | S  |     |   |
| H1  | C   | B9  | A   | F8  | D   | H26 | O   | X   | G4  | F   | H31 | L  | X   | D2  | U   | H15 | I   | G7  | T   | H9  | J   | H22 | M  | E10 | O |
| X   | i11 | P   | A6  | F   | G10 | Z   | X   | G7  | T   | B15 | F   | X  | H32 | D   | A1  | A   | G3  | R   | H36 | A   | i9  | S   |    |     |   |
| i1  | C   | H21 | U   | E20 | F   | H11 | N   | B3  | T   | A10 | A   | X  | F6  | D   | E15 | F   | D6  | Q   | i14 | U   | A8  | E   |    |     |   |
| H23 | F   | H3  | I   | X   | E1  | D   | i16 | J   | B12 | N   | F9  | F  | H37 | R   | A4  | O   | X   | H27 | N   | E7  | O   | X   |    |     |   |
| E3  | S   | D3  | F   | X   | B8  | P   | H44 | U   | D5  | E   | A11 | D  | E2  | E   | i15 | C   | H13 | O   | H41 | M   | i7  | E   | A3 | R   |   |
| X   | H20 | A   | D2  | U   | B14 | T   | F14 | O   | E5  | R   | X   | H8 | M   | H18 | A   | A9  | R   | H6  | T   | B11 | F15 | N   |    |     |   |
| H34 | L   | B6  | U   | C4  | T   | H39 | H   | B13 | E   | G8  | R   | X  | C1  | K   | F2  | I   | H5  | N   | A5  | G   | X   |     |    |     |   |

# CUADERNO de campo

**NO**  
cambies  
el clima  
**CAMBIA**  
**TÚ**  
www.climabus.es

ENTÉRATE DE LO QUE ESTÁ OCURRIENDO A TU ALREDEDOR Y AUNQUE NO HAYAS VISITADO EL CLIMABÚS DESCUBRE CUÁNTO PUEDES HACER TÚ POR EL PLANETA

## 1. Algo falla

Gracias a los gases que hay en la atmósfera, algunos rayos de sol son retenidos dentro del planeta y nos ofrecen el calor necesario para vivir en la Tierra. Esto es el efecto invernadero, y nos permite la vida. Pero las cosas se complican cuando emitimos excesivas cantidades de gases contaminantes, que provocan la acumulación de más calor de lo necesario, aumentando la temperatura.



Este dibujo refleja el efecto invernadero. Marca con un círculo los elementos que fallan y que producen los gases contaminantes

## 2. La cosa está que arde

La temperatura media del planeta está aumentando y ese incremento tiene mucho que ver con nuestro modo de vida.

• Observa un poco a tu alrededor, fijaté en tu calle, barrio y ciudad y valora la situación respecto a estos cinco aspectos:



### Soluciones:

**más de tres rojos: tu entorno favorece el cambio climático**  
**más de tres naranjas: tu entorno está a medias concienciado**  
**más de tres verdes: tu entorno frena el cambio climático**

## 4. Dando ejemplo

• Redacta qué cosas puedes hacer tú diariamente para frenar el cambio climático

en casa puedo:

**Apagar los aparatos eléctricos...**

**Separar la basura.**

**Generar menos residuos**



**Ducharse.**  
**Instalar grifos reguladores...**



**Encender sólo las luces necesarias.**  
**Colocar bombillas de bajo consumo...**

en la calle:



**Reciclar en los contenedores adecuados...**



**Usar los transportes públicos.**  
**Ir andando o en bici...**

**Comprar alimentos locales y ecológicos...**



## 3. ¿Has pensado alguna vez?

une con flechas

A. Por cada botella de vidrio y cada lata de aluminio que se recicla se ahorra la energía necesaria para mantener encendido un televisor durante...

B. La sustitución del 10% de los carburantes de automoción por biocombustibles evitaría la emisión de ...

C. Una persona consume ... cuando está de vacaciones que cuando está en su casa

D. Durante su fabricación un cepillo de dientes produce un..., un móvil..., un anillo de oro genera... y un ordenador...

E. La contaminación que produce un vehículo privado por persona ... que la generada por el transporte público.

F. Cada habitante genera, por término medio, un kilo de basura al día del cual...

G. Al reciclar una tonelada de papel se evita la tala...

9,7 MILLONES DE TONELADAS DE CO<sub>2</sub>

TRES HORAS

EL 7% MÁS DE AGUA

ES 15 VECES MAYOR

...KILO Y MEDIO DE RESIDUOS...  
 ...75 KG...  
 ...DOS TONELADAS DE DESECHOS...  
 ...UNA TONELADA Y MEDIA

DE 17 ÁRBOLES

MÁS DE LA MITAD SON ENVASES