

¿De toda esta lista qué problemas indirectos resultan a causa el cambio climático?

- a) Hambre
- b) Sequía
- c) Migración
- d) Extinción de especies
- e) Proliferación de otras especies como mosquitos
- f) Enfermedades
- g) Aumento del nivel del mar
- h) Se romperán las carreteras
- i) Que no se seque la ropa del tendedero
- j) Que no lleguen los rayos de sol a la tierra

Respuesta: Todas excepto la H, I, J

Selecciona las actividades de esta lista que contribuyan a aumentar el calentamiento global.

- a) Central térmica
- b) Central Nuclear
- c) Digestión del ganado (rumiantes)
- d) Transporte con combustible fósil
- e) Calor en el hogar y en la industria
- f) Fabricación del cemento
- g) Parque eólico
- h) Central hidroeléctrica
- i) Deposito controlado de residuos
- j) Cultivos de arroz
- k) Quema de combustibles fósiles

Respuesta: Todas

Aproximadamente la mitad de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero debidas al transporte proceden de la utilización del automóvil.

1 litro de gasolina: 2,7 Kilos de CO₂

- a) Verdadero
- b) Falso

Respuesta: A.

Las actividades de agricultura y ganadería contribuyen con aproximadamente con el 17%-32% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero.

- a) Verdadero
- b) Falso

Respuesta: A.

La mayor parte de la energía eléctrica que consumimos se genera en centrales térmicas que utilizan carbón, petróleo o gas natural para producir electricidad.

- a) Verdadero
- b) Falso

Respuesta: A.

Los incendios forestales son responsables del 20% de las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) que se producen.

- a) Verdadero
- b) Falso

Respuesta: A.

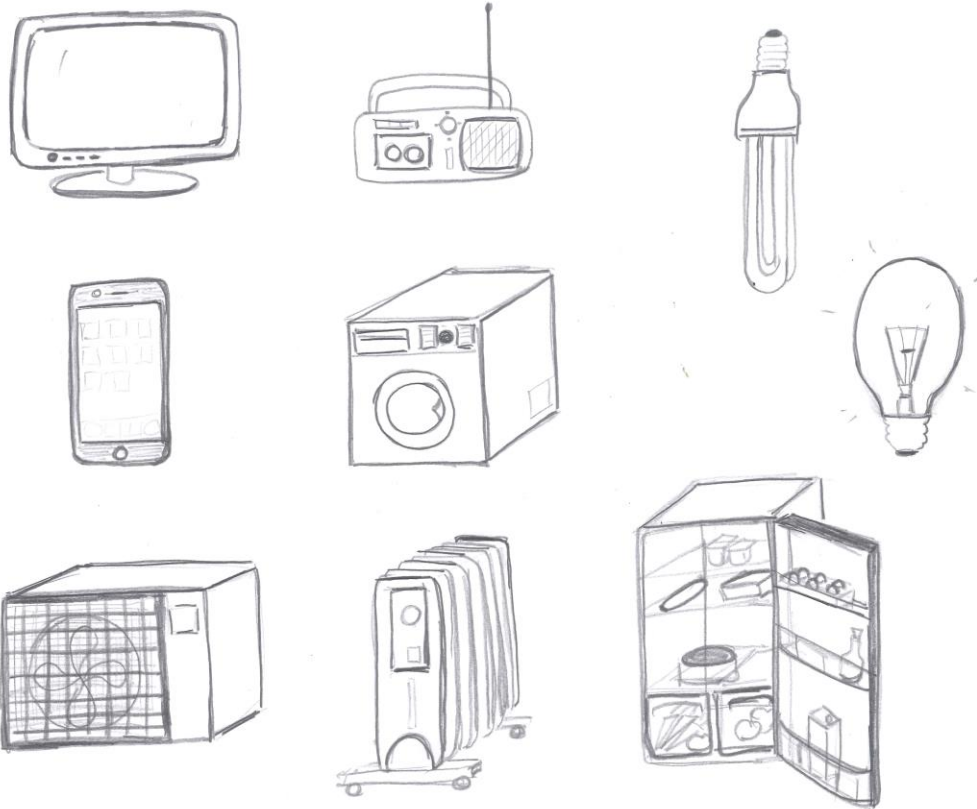
Uno de los electrodomésticos que más consume en el hogar es el frigorífico (representa un 18 % del consumo eléctrico total), seguido del televisor y la lavadora.

- a) Verdadero
- b) Falso

Respuesta: A.

¿ Sabías que todos emitimos CO₂ en casa?

- ▶ En nuestros hogares tenemos muchos elementos que consumen energía. Esta se produce principalmente usando combustibles fósiles y en este proceso se emiten contaminantes a la atmosfera, sobre todo CO₂. Por tanto cada vez que vemos la tele o encendemos las luces se produce CO₂. Marca los que creas que producen CO₂.



- a) Tele
- b) Móvil
- c) Aire acondicionado
- d) Radio
- e) Lavadora
- f) Estufa eléctrica
- g) Iluminación (bombillas)
- h) Frigorífico

Respuesta: Todas producen CO₂.

¿Qué es el Efecto Invernadero? ¿Es correcta esta definición?

Es el efecto que genera una capa de gases en la atmósfera (CO_2 y otros) que no permite que el calor escape al espacio exterior. Se llama invernadero, porque el efecto es semejante al que ocurre en los invernaderos, pues gracias a la capa de plástico del invernadero en el interior aumenta mucho la temperatura.

Respuesta: La definición es correcta

¿Qué relación tiene el cambio climático con el efecto invernadero?

- a) Al potenciar los efectos del efecto invernadero, se produce una mayor variación global del clima.
- b) Gracias al efecto invernadero no habría cambio climático.

Respuesta: A.

El clima es el conjunto de las características meteorológicas que se dan en un determinado lugar durante un período largo de tiempo.

- a) Verdadero
- b) Falso

Respuesta: A.

¿ Cuáles de las siguientes fotografías son causas artificiales (no naturales) del cambio climático?

- a) Consumo doméstico
- b) Ganadería
- c) Actividad industrial
- d) Vehículos
- e) Volcanes
- f) Incendios forestales
- g) Agricultura intensiva
- h) Deforestación



Respuesta: A, B, C, D, G y H.

¿Es el gobierno únicamente responsable de ponerle freno al cambio climático?

- a) Si, el gobierno es el único responsable.
- b) No, cada persona es responsable de sus actos ante el cambio climático.

Respuesta: B.

¿En cuál de estas opciones son todos combustibles fósiles?

- a) Madera, leña y carbón.
- b) Gasolina, diésel, carbón y gas natural.
- c) Papel y electricidad.
- d) Gas natural y gas ciudad.

Respuesta: B.

¿Qué actividades humanas producen gases de efecto invernadero?

- a) Agricultura
- b) Ganadería
- c) Industria
- d) Producción de energía
- e) Uso de la energía
- f) Transporte
- g) Residuos

Respuesta: Todas producen gases de efecto invernadero

¿Qué consecuencias tiene el cambio climático? De estas afirmaciones di cuáles son correctas.

- a) Deshielo y aumento del nivel del mar.
- b) Condiciones meteorológicas extremas y aumento de las precipitaciones.
- c) Peligros para la salud humana.
- d) Costes para la sociedad y la economía.
- e) Pérdida de biodiversidad.
- f) A partir de ahora viviremos mejor y pasaremos menos frío en invierno.

Respuesta: Todas menos la F.

¿Qué podemos hacer para frenar el cambio climático?
Responde verdadero o falso sobre si las siguientes afirmaciones se corresponden con medidas para frenar el cambio climático:

- a) Dejar el grifo abierto mientras nos cepillamos los dientes.
- b) Desconectar la tele una vez que hayamos acabado de verla.
- c) Darse un largo baño en la bañera.

Respuestas:

- a) Falso
- b) Verdadero
- c) Falso

Indica de las siguientes acciones cuáles consideras que ayudan a frenar el cambio climático:

- a) Utilizar la bicicleta.
- b) Consumir productos locales y ecológicos.
- c) Iluminar tu casa en todo momento, así ayudarás también a tu vista.

Respuestas:

- a) Correcta.
- b) Correcta.
- c) Incorrecta.

Estas frases ¿son verdaderas?

- a) Al respirar, los humanos producimos CO_2 y lo expulsamos a la atmósfera.
- b) El CO_2 es fundamental para la vida en nuestro planeta, pero en la cantidad adecuada.

Respuesta: Sí.

¿Qué ha causado el aumento de la concentración de CO₂ en la atmósfera en los últimos 100 años?

- a) La quema de petróleo, gas y carbón.
- b) El humo de los cigarros.

Respuesta: A.

¿Cómo se llama al efecto que causa el CO₂ emitido a la atmósfera?

- a) Efecto catastrófico.
- b) Efecto invernadero.
- c) Efecto semillero.
- d) Efecto climático.

► Respuesta: B.

De estos gases, ¿Cuál es el principal responsable del cambio climático?

- a) Vapor de agua.
- b) CO₂.

Respuesta: B.

¿Qué efecto tendrá el cambio climático en los polos?

- a) Deshielo.
- b) Se congelarán más.
- c) Se crearán nuevas playas.

► Respuesta: A.

Cuando hablamos de cambio climático, ¿De qué estamos hablando?

- a) De un tipo de planta.
- b) Del pequeño aumento de la temperatura global del planeta.
- c) Del calor que hace algunos veranos.
- d) De las nevadas que ocurrían en la época de nuestros abuelos/as.

► Respuesta: B.

¿El cambio climático supone un aumento muy pequeño de la temperatura?

- a) Sí, entre medio y un grado en todo el planeta.
- b) No, es imposible que pase eso.
- c) No, son 15 grados de diferencia.

► Respuesta: A.

¿Qué es el clima?

- a) Las condiciones atmosféricas propias de un lugar.
- b) Temperatura que pasan en la tele.
- c) Es el viento que sentimos en la calle.

Respuesta: A.

¿Qué porcentaje de la Tierra está cubierto por agua?

- a) 48%
- b) 52%
- c) 65%
- d) 71%

Respuesta: D. Estimaciones del USGS indican que el 71% de la superficie de la Tierra está cubierto por agua. De ese porcentaje, el 97,5% corresponde a agua salada. Del resto, dos tercios son glaciares y capas de hielo.

Fuente: Emol.com www.emol.com/noticias/Tecnologia/2017/04/22/855135/Trivia-En-el-dia-de-la-Tierra-cuanto-sabes-del-planeta-y-los-organismos-que-viven-en-el.html - <https://>

Elige la correcta. ¿Cómo se produce el efecto invernadero?

- a) La basuras espaciales abandonadas alrededor de la tierra generan una capa similar a la capa exterior de un invernadero.
- b) La energía que el planeta emite al haber sido calentado por los rayos del sol queda retenida por los gases de la atmósfera. Al aumentar la cantidad de gases, aumenta la temperatura del planeta.

Respuesta: B.

¿De qué fuentes proceden las emisiones de gases de efecto invernadero?

- a) Fuentes fijas: Centrales térmicas, refinerías, siderurgia, cementeras, papeleras...
- b) Fuentes del parque.
- c) Fuentes naturales: volcanes, incendios, liberación de gases por otros procesos.
- d) Fuentes difusas: sectores residencial, comercial, agrario, institucional, y el más importante de todos, el sector del transporte.

Respuestas: A, C y D.

En España: sobre el consumo medio de energía, decimos que la calefacción representa casi la mitad de la energía que gastamos en casa.

- a) Verdadero
- b) Falso

Respuesta: A.

Los contadores individualizados de calefacción y agua caliente para cada casa permiten ahorros de entre el 20% y el 30%.

- a) Verdadero.
- b) Falso

Respuesta: A.

Por las cubiertas y ventanas de los edificios se pierde la mayor parte del calor interior en invierno y se gana calor en verano.

- a) Verdadero
- b) Falso

Respuesta: A.

El consumo fantasma de energía eléctrica

O también conocido *stand by*. Es cuando dejamos algún aparato enchufado, pero sin estar encendido y supone aproximadamente:

- a) El 0,0001% de la energía consumida en el hogar. Apenas 3 euros al año.
- b) El 10% del consumo eléctrico que realizan los electrodomésticos de un hogar en España, lo mismo que el consumo de la lavadora.
- c) No gasta ninguna energía.
- d) Es necesario para que los electrodomésticos funcionen.

Respuesta: B.