

## Un día sin coches

1

¿Qué ventajas y qué problemas crees que genera el uso de los coches?

---

---

---

---

---

2

¿Cuál es la mayor fuente de contaminación acústica en las ciudades?

- Los bares y las discotecas
- El tráfico
- Las industrias

3

La mayoría de los coches utilizan gasolina o diésel, generando humo (que son pequeñísimas partículas sólidas) y gases, algunos de los cuales son perjudiciales para la salud.

a) De qué recurso natural se obtiene la gasolina y el gasoil?. ¿Es una fuente de energía renovable o no?

---

---

---

---

---

b) ¿Qué reacción química se produce en el motor?

- Oxidación
- Combustión
- Fermentación

c) En la reacción química, entre otros gases, se genera el dióxido de carbono. ¿Qué graves problemas causa el dióxido de carbono?

- Ninguno porque sirve de alimento para las plantas en la fotosíntesis
- Es un gas contaminante y afecta a la salud de las personas
- No afecta a la salud pero aumenta el efecto invernadero y por tanto contribuye al cambio climático.



6

Tan importante como investigar es comunicar y concienciar a la sociedad de las medidas que debemos tomar ante un problema. Así que tenéis que diseñar una campaña para el Día Internacional Sin Coches. Algunas tareas que os proponemos son:

- Diseñar un logotipo o un dibujo
- Crear un lema para la campaña
- Colgar la campaña en la web del centro



---

---

---

---

---

---

7

Aprender a interpretar los resultados de los estudios científicos es muy importante. Analiza el siguiente gráfico y aplícalo a tu lugar de "trabajo", que es el colegio: ¿está en tu municipio?, ¿a qué distancia está?, ¿qué medio de transporte utilizas?



<https://www.agenciasinc.es/Reportajes/El-bienestar-en-tu-ciudad-depender-de-como-llegas-a-la-oficina>

## LA MOVILIDAD AL TRABAJO\*

Cuatro de cada cinco desplazamientos son en vehículo motorizado



\*datos de la encuesta Movilia 2006, el Censo de 2011 y el informe OMM 2016