

## EMISIONES DE CO<sub>2</sub>

**ACTIVIDAD:** ¿Para qué quiero los pies?

**TEMAS RELACIONADOS:** Desarrollo sostenible y salud del planeta.

**DESCRIPCIÓN:** Se analizará que medio de transporte utiliza el alumnado para ir al centro escolar, la consecuencia que esta movilidad tiene sobre el medio ambiente (emisión de CO<sub>2</sub>) y las medidas que se pueden tomar para reducir dichas emisiones.

### OBJETIVOS:

1. Estudiar los diferentes medios de transporte existentes para acudir al centro escolar.
2. Estudiar los perjuicios que tiene la movilidad basada en el vehículo privado.
3. Proponer alternativas viables para mejorar la movilidad, en busca de formas más sostenibles.

### DESARROLLO:

- ✓ Realizar una lluvia de ideas sobre los medios de transporte conocidos y anotar en la pizarra cuales utiliza el alumnado para acudir al centro. Esto nos ayudará a introducir la actividad.
- ✓ Proyectar un plano de la localidad para que los/as alumnos/as, visualicen la ruta que realizan hasta llegar al centro.
- ✓ Entregar una ficha de movilidad (Anexo I) a cada alumno/a. La ficha es un medio para reflexionar sobre los hábitos propios de desplazamiento y los del resto de la clase. Se entregará una tabla para calcular la cantidad de CO<sub>2</sub> que se genera en función del medio de transporte utilizado.
- ✓ Poner en común los resultados y averiguar cuanto CO<sub>2</sub> emitirá la clase en su conjunto. Esto se calcula sumando la emisiones de CO<sub>2</sub> de cada alumno/a y multiplicando esta cantidad por los días lectivos del curso escolar.
- ✓ Debatir con el grupo los resultados y confeccionar una lista de medidas e ideas más sostenibles, para reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>.

### ANEXO I: FICHA DE MOVILIDAD

¿Qué distancia realizas desde tu casa a tu centro escolar?	
¿Qué medio de transporte utilizas?	
¿Cuánto tiempo tardas en llegar a tu centro escolar?	
¿Encuentras algunas dificultades en el camino?	
¿Qué te gusta hacer durante el trayecto de tu casa al centro?	

Medio de transporte	Kilómetros	*Emisiones de CO <sub>2</sub>
COCHE	100 Km	15 kg de CO <sub>2</sub> (por vehículo)
MOTO	100 Km	3,5 kg de CO <sub>2</sub> (por vehículo)
BUS	100 Km	6,5 kg de CO <sub>2</sub> (por vehículo)
TREN - METRO	100 Km	3,5 kg de CO <sub>2</sub> (por vehículo)

\* Estos datos son medidas estimadas, no oficiales, han de servir solo como referencia para cálculos en actividades educativas.