

Preguntas de reflexión y exploraciones

Preguntas de reflexión

1. ¿Si fueras a emprender una campaña de concientización sobre el uso responsable de la energía, podrías utilizar las leyes de la termodinámica como argumentos? Explica de qué manera.
2. A algunas personas les gusta tener plantas en sus casas y habitaciones. Dicen que les ayuda a dormir mejor. ¿Podrías ayudar a entender la razón a partir de lo que estudiamos sobre la fotosíntesis?
3. Las personas que conocen de plantas de jardín o de cultivos dicen que hay plantas que se adaptan y desarrollan mejor a la sombra y otras a la luz directa. Por ejemplo las rosas en jardines externos o la hiedra (hedera élix) como planta interior; en la agricultura el maíz a pleno sol y el café y el cacao bajo sombra. ¿Podrías explicarles, con los elementos científicos que hemos estudiado en la fotosíntesis, lo que sucede en los dos casos?
4. ¿Si tuvieran la oportunidad de diseñar una política energética para tu región, que fuentes de energía sugerirías teniendo en cuenta la menor pérdida de energía al pasar de una fuente primaria a la producción de luz a través de bombillas incandescentes?
5. ¿Cuáles son las fuentes de energías renovables que podrían tener mayor potencialidad en tu región? Comparte tus argumentos. ¿Hay algunas que ya se estén utilizando en pequeña o gran escala?
6. ¿Qué aspectos y retos éticos te llamaron más la atención del análisis que hicimos sobre la revolución industrial y por qué?
7. Retomando el ejercicio que hicimos en el punto 4, el principio del destino universal de los bienes, ¿te ayudaría a priorizar algunas áreas de tu región para ampliar la oferta del servicio eléctrico?
8. Los aspectos que estudiamos en la sección de espiritualidad, analizando en paralelo la fuerza interior, con ejemplos de algunas religiones del mundo, y las fuentes de energía, ¿te han ayudado a entender mejor y fortalecer tu dimensión espiritual? ¿Quieres compartirnos detalles?

Exploraciones

1. ¿Crees que podrías diseñar un salón de clases que produzca tanta energía como utiliza? Aquí hay un [Proyecto de aula Cero-Neto](#) que te puede inspirar.
2. ¿Necesita el mundo energía nuclear? [Escucha este TED](#) y formula tu propio punto de vista.
3. Lee ["Cinco hechos sorprendentes sobre la pobreza energética"](#). A partir de estos datos, ¿cuál crees que sería el primer paso para proporcionar electricidad a los 1 200 millones de personas en el mundo que no la tienen?
4. Algunas personas creen que la transición a energía limpia y renovable requerirá que hagamos un cambio enorme en nuestros estilos de vida, desde el consumismo hasta la administración. [Lee este artículo](#) de Barry Lord y luego escribe tu propio punto de vista.