

efigyeducation

Fundación
Naturgy

Ficha didáctica
Energy Quiz

Actividad para Ciclo Medio



¿Qué es la energía?

La energía está presente en nuestras **vidas** de muchas formas. La usamos en nuestros **hogares**, para **iluminarnos**, **calentarnos** y usar nuestros aparatos tecnológicos, es imprescindible en la industria, en las ciudades, en el **transporte** y para evolucionar como **sociedad**.

La energía se transforma

La energía ni se crea ni se destruye: se transforma. De hecho, la energía se encuentra en **constante transformación**, pasando de unas formas a otras.

Toda producción energética tiene su proceso de transformación. Un ejemplo lo encontramos en la **energía eólica**, que es el aprovechamiento de la **energía cinética** que ejercen las masas de aire en los aerogeneradores, que puede convertirse en **energía mecánica** y a partir de ella en **electricidad** u otras formas útiles de energía para las actividades humanas.

Transición energética

La **transición energética** es la tendencia global que nos conduce a un **cambio de modelo energético**, para la mejora del medio ambiente y la sociedad. La **eficiencia energética**, el **ahorro**, el **desarrollo sostenible**, el **consumo responsable**, la **economía circular**, la **innovación tecnológica** y el **uso de fuentes renovables** son las **acciones** principales que debemos emprender para garantizar que la transición sea **real, sostenible y justa**.



Concurso Kahoot con tablets digitales

Experimento sobre los combustibles fósiles

Experimento sobre la eficiencia energética: ¿Qué bombilla consume más?

Experimento sobre el efecto del CO₂ y la acidificación del mar

Experimento de la biomasa: encendemos un reloj con patatas

Manualidad: recortable 3D que se convierte en un portalápices de la eficiencia energética