



**Educaplay**  
**BIO**

## ¿Dónde está la energía?

### Objetivos:

- Entender el concepto de energía.
- Reconocer diferentes manifestaciones energéticas en situaciones cotidianas.

### Contenidos:

Energía: concepto, manifestaciones.

### Propuesta de Actividad:

Presentar el video a los estudiantes a modo de disparador del tema **energía**.

Orientar a los estudiantes en la construcción intuitiva de un concepto de energía, a partir de la observación del recurso audio visual y de sus conocimientos previos.

Describir y/o esquematizar otras situaciones diarias (diferentes a las presentadas en el video) en las que se involucre la energía. En este punto se hace necesario implicar a la energía como parte protagónica de la vida, destacando la idea de que no puede ser corporizada (no tiene forma, color, olor, textura) pero sí puede percibirse a través de sus múltiples manifestaciones.

### Consideraciones:

Este video busca acercar a los estudiantes al entendimiento y construcción del concepto de energía, a partir de la observación de sus manifestaciones y del análisis de situaciones particulares de la realidad en que viven, para que el aprendizaje resulte significativo y otorgue sentido a su realidad desde una visión impregnada de ciencia. En este marco, pueden surgir ejemplos que permitan establecer relaciones con otros temas como la nutrición, fotosíntesis, electricidad, entre otros, estudiados en años anteriores.

El video puede presentarse como punto de partida y servir de base para profundizar en otras cuestiones, como las fuentes y propiedades de la energía que nos permiten aprovecharla en nuestras actividades diarias.

### Enlaces recomendados:

- [https://descubreenergia.fundaciondescubre.es/files/2014/01/GuiaDidactica\\_DescubreEnergia.pdf](https://descubreenergia.fundaciondescubre.es/files/2014/01/GuiaDidactica_DescubreEnergia.pdf)

<http://www.oas.org/es/sedi/dsd/Energia/SECBI/Manual%20del%20Docente.pdf>

