

<https://www.youtube.com/watch?v=18s62nB-2c4&feature=youtu.be>

## Tipos de energía

1-Existen diferentes tipos de energías; de acuerdo a su fuente se pueden clasificar en dos grandes categorías: fuentes de recursos renovables y fuentes de recursos no renovables.

Los recursos renovables están asociados a fenómenos naturales de cierta periodicidad, es decir, que se repiten en el tiempo, por ejemplo: el viento el sol, la marea, etc.; mientras que los recursos no renovables tienen que ver con la extracción de materiales que no se regeneran tan fácilmente en el mundo natural, por ejemplo: la explotación de bosques sin reposición, los hidrocarburos y el uranio.

Entre las fuentes de energía renovables encontramos:

SOL ENERGÍA SOLAR

RIOS ENERGIA HIDRÁULICA

MAREAS ENERGIA MAREOMOTRIZ

DESECHOS BIOLÓGICOS ENERGIARESIDUAL O BIOMASA

OLAS DEL MAR ENERGIA DE LAS OLAS

VIENTO ENERGIA EÓLICA

2-OTROS ENERGIA ELECTROMAGNÉTICA

Entre los recursos energéticos no renovables encontramos:

CARBÓN ENERGÍA TERMICA

PETRÓLEO, GAS RESTOS FÓSILES

URANIO ENERGÍA NUCLEAR

<https://www.educ.ar/recursos/50116/energias-alternativas-solar-eolica-y-biogas?from=150035>

## Actividad 1

Veán el video «Energías alternativas: solar, eólica y biogás» de la colección Energías eficientes y respondan.

¿Cuáles son las fuentes de energía tradicional y alternativa que se mencionan en el video?

¿Qué dispositivos para aprovechar la energía solar y eólica se señalan?

¿Qué es el biogás? ¿Cómo se aprovecha esta fuente de energía?

Mencionen cuáles son las ventajas y desventajas de los distintos tipos de energías alternativas

¿Qué consejos se mencionan para hacer un uso eficiente de la energía?

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

1) Averiguar sobre las fuentes alternativas de energía: solar, mareomotriz, provenientes de la biomasa y eólica. Ubica en nuestro país cuales serían las más convenientes teniendo en cuenta el clima y la geografía.

2) ¿Por qué consideran que hasta ahora no se hayan usado las mismas en forma masiva?. Justificar.