

Agenda

1 2 3 4 5

¿SABÍAS QUE..?

Noticias y curiosidades sobre la energía

¿Sabes para qué utilizamos el gas natural en nuestra vida diaria?

¿Se puede obtener biocombustible a partir de microalgas?

¿Sabes qué queremos decir cuando hablamos de "desarrollo sostenible"?

La energía en el mundo: productores y consumidores

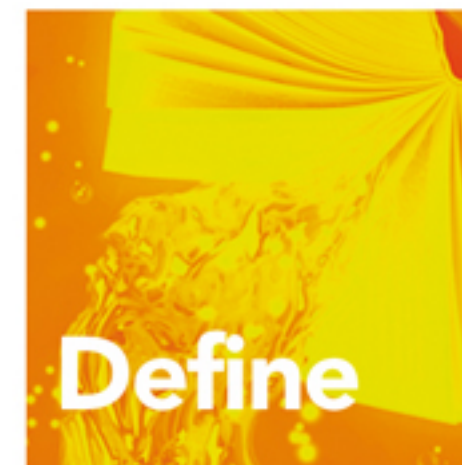
¿Sabes que los plásticos son demasiado valiosos para desperdiciarlos?



Repasa
Empecemos por el principio



Descubre
Actividades para aprender jugando




Define
Diccionario científico elemental



Agenda
No te olvides de...

¿NECESITAS AYUDA?



QQS (Qué Quieres Saber) es tu asistente personal.
> Él resolverá tus dudas

Conoce otros proyectos de la Fundación Repsol

- > Aula Móvil El Mundo de la ENERGÍA ¿Sabías que...?
- > Formación sin Límites

Inicio > Agenda

Agenda



AULA MÓVIL EL MUNDO DE LA ENERGÍA ¿SABÍAS QUE?

Fundación Repsol pone en marcha el Aula Móvil **El mundo de la ENERGÍA ¿Sabías que...?**, una iniciativa que pretende contribuir al desarrollo educativo, ambiental y cultural de la sociedad, y cuyo objetivo principal es difundir las actividades que se realizan en las refinerías y plantas petroquímicas, el uso del petróleo y sus derivados, así como acercar la imagen de Repsol y la Fundación Repsol, y su compromiso con la eficiencia energética. Con este espacio también se pretende fomentar en escolares el interés por la ciencia y el respeto al medio ambiente.

[Ver más >](#)

MUSEO DE CIENCIAS NATURALES DE MADRID

En el Museo de Ciencias Naturales se organiza **Experimentárea Biológica**, un área de experimentación y descubrimiento científico, a través de actividades participativas.

Esta actividad está dirigida tanto para adultos como para familias con niños a partir de 8 años. Sábados y domingos de 12 a 14 horas.

[Ver más >](#)

Repasa

Descubre

Define

Agenda

¿NECESITAS AYUDA?

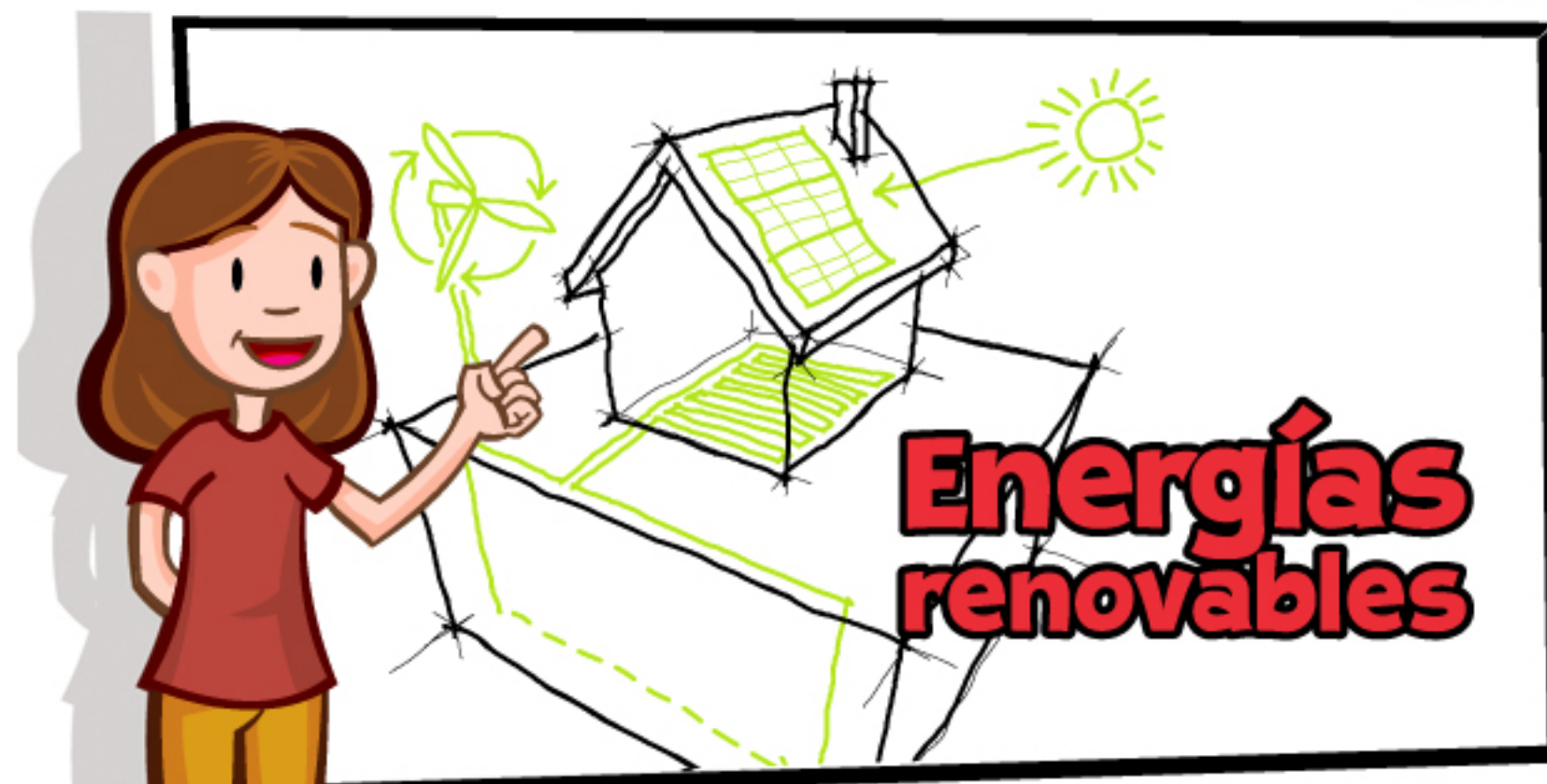
? QQS

Te sorprenderá conocer la variedad de acciones relacionadas con el mundo de la energía y la ciencia. Visita nuestra agenda.



9. Energías renovables

Descargar en PDF 



¿Qué vamos a repasar?

RECURSOS RENOVABLES.

SISTEMA ENERGÉTICO.

+10 años

Si no lo has hecho todavía:

Ficha 1. ¿Qué es la energía?

Ficha 2. Las unidades de energía

Para que se pueda hacer un gesto tan insignificante como activar un interruptor de casa y que se encienda una bombilla, antes ha habido que generar la electricidad con uno u otro recurso energético, transportarla y transformarla varias veces antes de llegar al edificio y a los puntos de consumo.



Exploración y

Transporte del

Central

Torres de alta

Centrales

Repasa

1. ¿Qué es la energía? (+8 años)
2. Las unidades de energía (+10 años)
3. ¿En qué utilizamos la energía? (+10 años)
4. El desafío del ahorro energético (+8 años)
5. La energía y el ser humano (+8 años)
6. Todo empieza en el sol (+8 años)
7. Los combustibles fósiles (+10 años)
8. El petróleo, derivados y bienestar (+14 años)
9. Energías renovables (+10 años)
10. La energía en nuestro planeta (+10 años)

Descubre

Define

Agenda

¿NECESITAS AYUDA?

? QQS

Todo lo quieras saber sobre la energía lo puedes encontrar en las fichas teóricas de Repasa.



Inicio > Repasa > 8. El petróleo, derivados y bienestar

8. El petróleo, derivados y bienestar

Descargar en PDF 



¿Qué vamos a repasar?

¿QUÉ ES EL PETRÓLEO?

¿CÓMO SE ORIGINÓ Y CÓMO SE GENERA EL PETRÓLEO?

ETAPAS DESDE LA EXPLORACIÓN DEL PETRÓLEO CRUDO HASTA LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS

IMPORTANCIA DEL PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS

+14 años

Si no lo has hecho todavía:

Ficha 6: Todo empieza en el sol

Ficha 7: Los combustibles fósiles

Como ya has visto en la ficha de los combustibles fósiles, el petróleo es un recurso no renovable de naturaleza fósil que se originó hace millones de años. Es uno de los más importantes y consumidos dado su gran poder calorífico como combustible y la variedad de productos químicos que de él se pueden obtener.

Repasa

1. ¿Qué es la energía? (+8 años)
2. Las unidades de energía (+10 años)
3. ¿En qué utilizamos la energía? (+10 años)
4. El desafío del ahorro energético (+8 años)
5. La energía y el ser humano (+8 años)
6. Todo empieza en el sol (+8 años)
7. Los combustibles fósiles (+10 años)
8. El petróleo, derivados y bienestar (+14 años)
9. Energías renovables (+10 años)
10. La energía en nuestro planeta (+10 años)

Descubre

Define

Agenda

¿NECESITAS AYUDA?

? QQS

Todo lo quieras saber sobre la energía lo puedes encontrar en las fichas teóricas de Repasa.

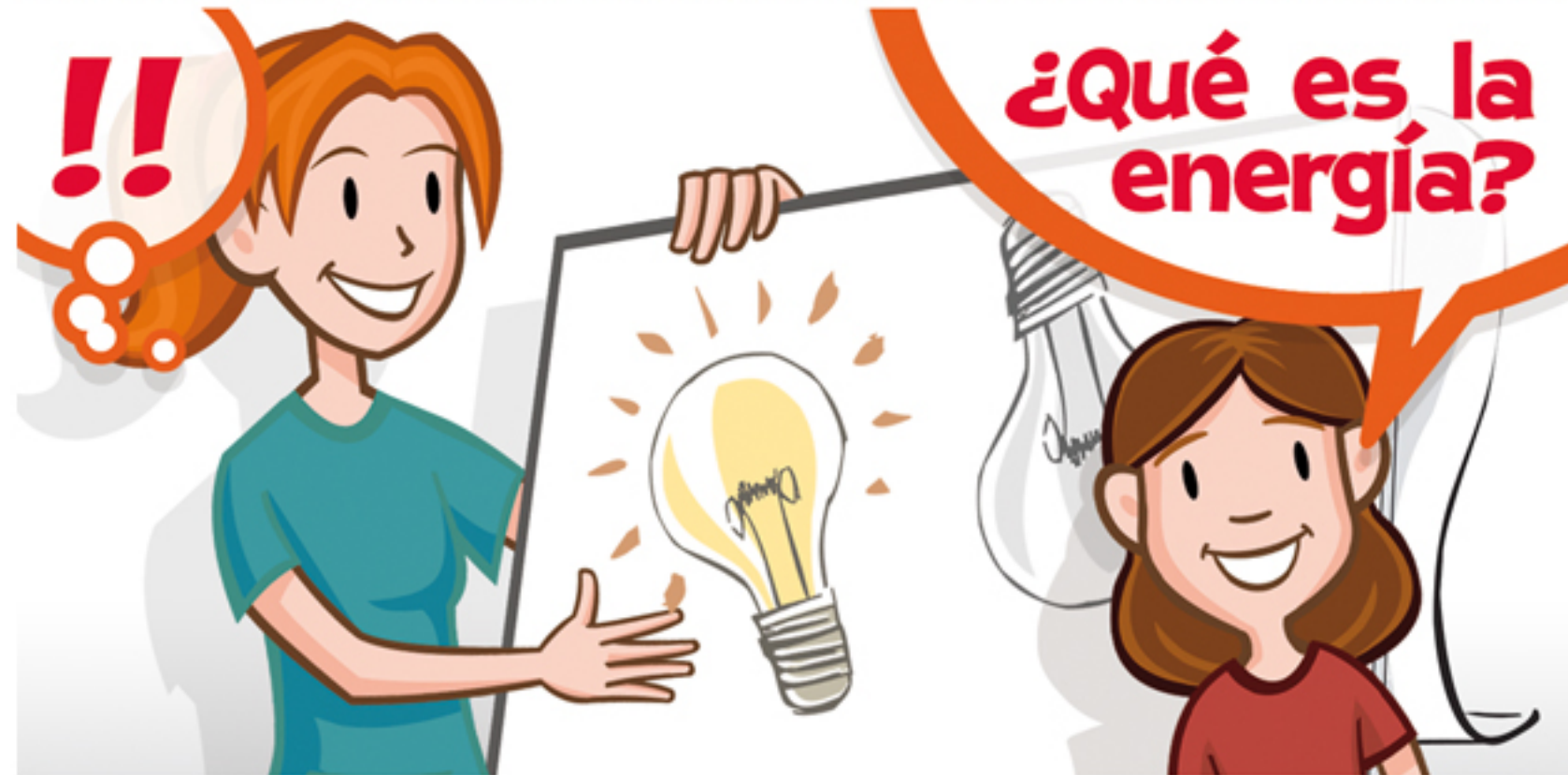


Inicio > Repasa > 1. ¿Qué es la energía?

1. ¿Qué es la energía?

Descargar en PDF 

Vamos a ayudarte a comprender mejor el concepto de energía. ¡Adelante y que aprendas mucho!



¿Qué vamos a repasar?

EL CONCEPTO DE ENERGÍA.

EL PRINCIPIO DE CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA.

+8 años

El concepto de **energía** es uno de los más importantes para la ciencia y para la sociedad actual. Te invitamos a participar en una interesante conversación entre Claudia y su profesora Elena que seguro que te ayudará a ser consciente de la importancia que tiene la energía.

Lee el diálogo entre los personajes y participa cuando quieras.

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) siguiente >

Repasa

1. ¿Qué es la energía? (+8 años)
2. Las unidades de energía (+10 años)
3. ¿En qué utilizamos la energía? (+10 años)
4. El desafío del ahorro energético (+8 años)
5. La energía y el ser humano (+8 años)
6. Todo empieza en el sol (+8 años)
7. Los combustibles fósiles (+10 años)
8. El petróleo, derivados y bienestar (+14 años)
9. Energías renovables (+10 años)
10. La energía en nuestro planeta (+10 años)

Descubre

Define

Agenda

¿NECESITAS AYUDA?

? QQS

Todo lo quieras saber sobre la energía lo puedes encontrar en las fichas teóricas de Repasa.



Inicio > Repasa

Repasa



- ¿Has pensado alguna vez que la energía está en todo lo que haces y en todo lo que te rodea? Seguro que sabes mucho más sobre el mundo de la energía de lo que crees.
- Te invitamos a distintas charlas para que disfrutes aprendiendo lo maravilloso de la energía.

Repasa

1. ¿Qué es la energía? (+8 años)
2. Las unidades de energía (+10 años)
3. ¿En qué utilizamos la energía? (+10 años)
4. El desafío del ahorro energético (+8 años)
5. La energía y el ser humano (+8 años)
6. Todo empieza en el sol (+8 años)
7. Los combustibles fósiles (+10 años)
8. El petróleo, derivados y bienestar (+14 años)
9. Energías renovables (+10 años)
10. La energía en nuestro planeta (+10 años)

Descubre

Define

Agenda

¿NECESITAS AYUDA?

? QQS

Todo lo quieras saber sobre la energía lo puedes encontrar en las fichas teóricas de Repasa.



Descubre

Define

Agenda

Inicio > Descubre > Recrea tu espacio > La entrada del colegio

Recrea tu espacio

Te invitamos a visitar este colegio.

Pasa el cursor por la imagen y aprenderás más sobre la energía y el medio ambiente en este colegio.

La entrada del colegio



Repasa

Descubre

El laboratorio de ciencias (+8 años)

Las aventuras de SuperSergio (+5 años)

MiniJuegos (+5 años)

Recrea tu espacio (+6 años)

Ciudad virtual (+6 años)

Define

Agenda

¿NECESITAS AYUDA?

? QQS

Aprende divirtiéndote con experimentos, minijuegos, compartiendo las aventuras de SuperSergio y conociendo una nueva forma de ver tu ciudad y tu colegio. Navega por ellos y descubre lo que te espera pinchando en cada una de las actividades.



El tejado del colegio



Un aula del colegio



La cocina del colegio



El patio del colegio



Inicio > Descubre > Laboratorio de ciencias

Laboratorio de ciencias



Los experimentos

- | | | | | |
|---|---|--|--|--|
| 1 El mejor abrigo
 | 2 Construye una cocina solar
 | 3 La huella ecológica
 | 4 Construye tu propio punto limpio
 | 5 La pila biológica
 |
| 6 Taller de bombillas
 | 7 Construye un destilador solar
 | 8 Fabrica tus plásticos
 | 9 La energía y los molinos de viento
 | 10 Basura energética
 |

Repasa

Descubre

El laboratorio de ciencias (+8 años)

Las aventuras de SuperSergio (+5 años)

MiniJuegos (+5 años)

Recrea tu espacio (+6 años)

Ciudad virtual (+6 años)

Define

Agenda

¿NECESITAS AYUDA?

? QQS

Aprende divirtiéndote con experimentos, minijuegos, compartiendo las aventuras de SuperSergio y conociendo una nueva forma de ver tu ciudad y tu colegio. Navega por ellos y descubre lo que te espera pinchando en cada una de las actividades.




Los contrarios



Para jugar

Debes hacer clic sobre una primera carta. Después haz clic en una segunda carta para ver si has encontrado la pareja de contrarios.



Puzzle



 **Ayuda**

 **Sin tiempo**

Empezar

Fácil

Instrucciones

Accesibilidad

Desactivar sonido

Inicio > Descubre > Las aventuras de SuperSergio > Sergio en busca de su vocación

Las aventuras de SuperSergio

SuperSergio se enfrenta al reto del crecimiento demográfico y el aumento de la demanda de energía. ¿Cómo satisfacer las necesidades energéticas de la sociedad actual para asegurar su bienestar económico y social sin perjudicar el medio ambiente?



Repasa

Descubre

El laboratorio de ciencias (+8 años)

Las aventuras de SuperSergio (+5 años)

MiniJuegos (+5 años)

Recrea tu espacio (+6 años)

Ciudad virtual (+6 años)

Define

Agenda

¿NECESITAS AYUDA?

? QQS

Aprende divirtiéndote con experimentos, minijuegos, compartiendo las aventuras de SuperSergio y conociendo una nueva forma de ver tu ciudad y tu colegio. Navega por ellos y descubre lo que te espera pinchando en cada una de las actividades.



Videos

Sergio en busca de su vocación



Viaje al pasado



El desafío de la eficiencia energética



Inicio > Define

Define



- Te presentamos a QQS, nuestro ayudante robot, que aclarará tus dudas siempre que lo necesites.
- Pincha en cada letra y podrás ver un listado de términos con sus definiciones.



Repasa

Descubre

Define

Agenda

¿NECESITAS AYUDA?

? QQS

¿Quieres saber más sobre energía? Entra en nuestro diccionario científico de términos relacionados con la energía.

