Nombre:	Curso:	_ Fecha:

1. Escribe V si es verdadero y F si es falso.

Los seres humanos solo utilizamos una fuente de energía.	
Las energías se manifiestan solo en forma de luz.	
A veces, la obtención de la energía perjudica al medioambiente.	
El uso inadecuado de determinadas energías puede perjudicar a los seres	
vivos.	

Nombre:	_ Curso:	Fecha:

La materia y sus propiedades

- 1. Subraya las propiedades generales de la materia.
 - Masa.
 - Flotabilidad.
 - Volumen.
 - Densidad.
- 2. Observa las siguientes ilustraciones y responde a las preguntas.





- ¿Qué globo tiene mayor volumen? Explica por qué.
- ¿Cuál tiene mayor densidad? Justifica tu respuesta.

Nor	mbre:	_ Curso:	Fecha:
Lo	s cambios físicos		
1.	Completa las siguientes oraciones sobre los cambios de l	a materia.	
	Para que se dé un cambio de estado de la materia es	necesario que _	
2.	Los estados en los que se puede presentar la materia Completa las siguientes definiciones sobre los cambios a la pregunta.		
	Solidificación:		
	: paso de sólido a gas.		
	Condensación:		
	¿Por qué se producen estos cambios de estado?		

Nombre:	Curso: Fecha:
Los cambios químico	os
	microrganismos ¿sería posible que se produjese la a la pregunta y explica en qué consiste este proceso
·	
2. Escribe F. en los eiemplo	s de cambios físicos de la materia, y Q en los ejemplos de
los cambios químicos.	s de cambios físicos de la materia, y & en los ejempios de
Un muelle que se d	oxida. Un muelle que se estira y vuelve a su sitio.
Una vela encendida que se consume.	a Leche que se transforma en yogur por la acción de las bacterias.

Nomb	bre:	_ Curso:	Fecha:
Lo	os materiales		
1.	Observa la siguiente imagen y escribe qué efecto provoca l luz solar.	la O	
2.	Utilizando como ejemplo la siguiente imagen, contesta a las ¿Qué es y cómo se produce el sonido?	s preguntas.	
	¿Qué pasaría si estuvieran en una habitación vacía?	-	

Nombre:	_Curso: Fecha:
La electricidad y el magnetismo	
Colorea las posibles respuestas a la siguiente oración. Los cuerpos pueden adquierir carga positiva aislante negativa	a conductora
Explica qué es el electromagnetismo con ayuda de algúl	n ejemplo.

Nombre:	Curso:	Fecha:
La energía		
Lee el siguiente enunciado y explica su significado ayud	lándote con un ej	emplo.
«La energía es la responsable de todos los cambios que	suceden a nuest	ro alrededor».
-		
Escribe un ejemplo de energía:		
Lumínica:		
Sonora:		
Mecánica:		
Eléctrica:		
Química:		
Térmica:		

Nombre:	Curso: Fecha:				
El uso de la energía					
 Completa las oraciones y escribe R si es Después, responde a la pregunta. 	una energía renovable o <i>NR</i> si es no renovable.				
■ La energía procede	e del Sol.				
A partir del se obtiene la	gasolina.				
Se obtiene energíac	del uranio.				
 ¿Cuál es la diferencia principal en renovable? 	¿Cuál es la diferencia principal entre una fuente de energía renovable y una no renovable?				
	uiente definición. A continuación, completa la y dos individuales que reduzcan el gasto				
«Uso responsable de los recursos natura	ales para satisfacer nuestras necesidades y las de ciones futuras».				
Acciones colectivas	Acciones individuales				

Nombre:		Curso:	Fecha:	

Lo que pensábamos antes y lo que pensamos ahora

Basándote en el apartado El uso de la energía de las páginas 112 y 113 del libro del alumno:

- 1. Escribe en una columna de una tabla lo que pensabas antes sobre el uso de la energía y sus consecuencias.
- 2. Escribe en la otra columna lo que piensas ahora.
- Compara los resultados y señala qué ha variado tu pensamiento.
 Debatid en clase sobre este tema.

El uso de la energía: lo que pensaba antes	El uso de la energía: lo que pienso ahora