



Actividad Semanal Ciencias Naturales
1° Año Básico
Docente de Asignatura: Karen Abarca Carreño

OA	(OA 8) Explorar y describir diferentes tipos de materiales en diversos objetos, clasificándolos según sus propiedades (goma-flexible, plástico-impermeable) e identificando su uso en la vida cotidiana.
Objetivo semanal	Conocer e identificar diferentes tipos de materiales en diversos objetos, clasificándolos según sus propiedades por medio de la exploración.
Fechas	Semana del 19 al 23 de octubre de 2020.

EL MUNDO DE LOS MATERIALES



**Hoy vamos a conocer
diferentes tipos de
materiales y algunas de
sus características...**

Antes de comenzar, responde de manera oral:

- ¿Qué materiales conocen?
- ¿En qué se diferencian unos materiales de otros?
- ¿Para qué sirve usar distintos materiales?
- ¿Sabes de qué material está hecho un gorro, una silla, un cuchillo y una copa?



¿Qué materiales encuentro en mi entorno?

En nuestro entorno hay objetos de distintos materiales, tales como:

Madera			
Tela			
Metal			
Vidrio			
Plástico			

Comenta

1. Compara el material de la olla y de la silla. ¿Qué tienen en común?
2. Compara el bolso y el vaso. ¿Qué tienen de diferente?

Materiales Frágiles y resistentes

Observa los siguientes objetos:



1. ¿De qué materiales están hechos estos objetos?

2. Al caerse, ¿cuál se quebraría?

Comenta

1. ¿Qué materiales resisten caídas?

2. ¿Cómo puedes cuidar los objetos frágiles?

Materiales frágiles	Materiales resistentes
 <p data-bbox="781 1768 924 1817">Vidrio</p>  <p data-bbox="634 2018 781 2067">Greda</p>  <p data-bbox="846 2118 1005 2166">Cerámica</p>	 <p data-bbox="1068 1755 1211 1803">Tela</p>  <p data-bbox="1292 1849 1438 1897">Metal</p>  <p data-bbox="1068 1970 1211 2018">Madera</p>  <p data-bbox="1268 2131 1412 2179">Goma</p>
<p data-bbox="618 2206 911 2287">Estos materiales se rompen al caerse.</p>	<p data-bbox="1044 2206 1385 2287">Estos materiales no se rompen al caerse.</p>

Materiales Flexibles o rígidos

Los **materiales flexibles** se pueden doblar. No se rompen.



Los **materiales rígidos** no se pueden doblar.



Comenta

1. ¿Cómo es un objeto flexible?
2. Toca un objeto rígido. Toca un objeto flexible.
3. ¿Podrías usar ropa de cartón? ¿Por qué?

Antes de trabajar, recuerda:

- *Escribir fecha y objetivo de esta clase en el cuaderno de Ciencias Naturales.*
- *Al terminar las actividades, envía fotografías de lo realizado:*
 - *a mi correo karen.abarca@colegio-manuelrodriguez.cl*
 - *o a mi WhatsApp [+56964549343](https://wa.me/56964549343), para conocer tus avances.*

ACTIVIDAD

1. Desarrollar páginas 59, 60 y 61 en el Cuaderno de actividades de Ciencias Naturales..

- a) Página 59: Identificar objetos según los materiales de los que estén hechos.
Observa y encierra los objetos según el material que se indica.



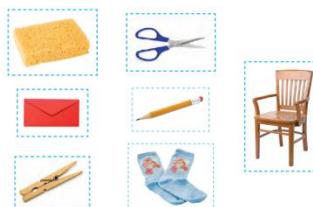
- b) Página 60: Identificar objetos que estén hechos de materiales frágiles o resistentes.
Observa y une con su caja. Descubre cómo son.



- c) Página 61: Clasificar objetos que estén hechos de materiales flexibles o rígidos. Clasifica los recortables de la página 97.



Página 61



97

Responde de manera oral:

1. ¿Qué aprendiste hoy?
2. ¿Cómo lo aprendiste?
3. ¿Para qué te sirve lo aprendido hoy en tu vida cotidiana?

Colegio Manuel Rodríguez



Ciencias 1°



Karen.abarca@colegio-manuelrodriguez.cl



+56964549343

Docente Karen Abarca
Asistente Edith Reyes

Objetivos

Aprendizaje

Explorar y describir diferentes tipos de materiales en diversos objetos, clasificándolos según sus propiedades (goma-flexible, plástico-impermeable) e identificando su uso en la vida cotidiana.

Semanal

Conocer e identificar diferentes tipos de materiales en diversos objetos, clasificándolos según sus propiedades por medio de la exploración.



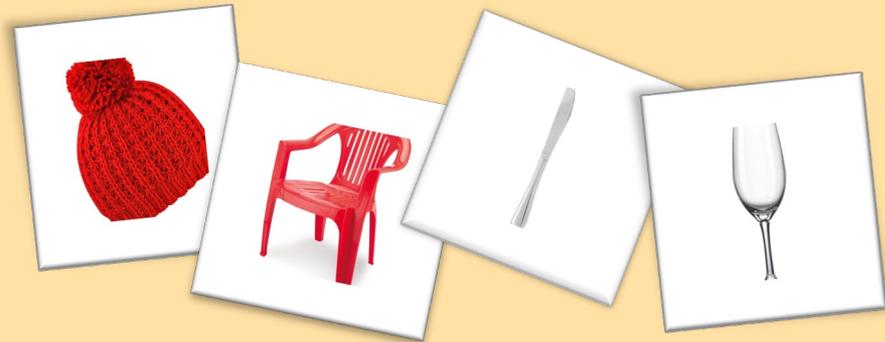
El mundo de los materiales



Hoy vamos a conocer diferentes tipos de materiales y algunas de sus características...

Antes de comenzar, responde de manera oral:

- ¿Qué materiales conocen?
- ¿En qué se diferencian unos materiales de otros?
- ¿Para qué sirve usar distintos materiales?
- ¿Sabes de qué material está hecho un gorro, una silla, un cuchillo y una copa?



¿Qué materiales encuentro en mi entorno?

En nuestro entorno hay objetos de distintos materiales, tales como:

MADERA			
TELA			
METAL			
VIDRIO			
PLÁSTICO			

1. Compara el material de la olla y de la silla. ¿Qué tienen en común?

2. Compara el bolso y el vaso. ¿Qué tienen de diferente?

Materiales frágiles y resistentes

Observa los siguientes objetos:



1. ¿De qué materiales están hechos estos objetos?
2. Al caerse, ¿cuál se quebraría?



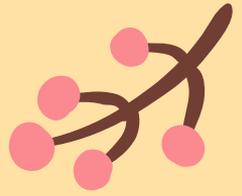
Comenta

1. ¿Qué materiales resisten caídas?
2. ¿Cómo puedes cuidar los objetos frágiles?

Materiales frágiles	Materiales resistentes
 <p data-bbox="890 653 1022 681">Greda</p>  <p data-bbox="1025 493 1157 521">Vidrio</p>  <p data-bbox="1083 711 1234 740">Cerámica</p>	 <p data-bbox="1290 482 1421 511">Tela</p>  <p data-bbox="1290 613 1421 642">Madera</p>  <p data-bbox="1491 543 1619 572">Metal</p>  <p data-bbox="1470 718 1597 746">Goma</p>
Estos materiales se rompen al caerse.	Estos materiales no se rompen al caerse.

Materiales flexibles o rígidos

Los **materiales flexibles** se pueden doblar. No se rompen.



Materiales flexibles o rígidos

Los **materiales rígidos** no se pueden doblar.



Comenta

1. ¿Cómo es un objeto flexible?
2. Toca un objeto rígido. Toca un objeto flexible.
3. ¿Podrías usar ropa de cartón? ¿Por qué?

Antes de trabajar, recuerda:

- *Escribir fecha y objetivo de esta clase en el cuaderno de Ciencias Naturales.*
- *Al terminar las actividades, envía fotografías de lo realizado:*
 - *a mi correo **karen.abarca@colegio-manuelrodriguez.cl***
 - *o a mi WhatsApp **+56964549343**, para conocer tus avances.*



Actividad

1. Desarrollar páginas **59, 60 y 61** en el Cuaderno de actividades de Ciencias Naturales..

a) Página **59**: Identificar objetos según los materiales de los que están hechos. Observa y encierra los objetos según el material que se indica.

b) Página **60**: Identificar objetos que estén hechos de materiales frágiles o resistentes. Observa y une con su caja. Descubre cómo son.

Unidad 4 El mundo de los materiales

Actividad 1 ¿Qué materiales encuentro en mi entorno?

► Identificaré objetos según los materiales de los que están hechos.

Encierra los objetos según el material que se indica.

Plástico →	
Vidrio →	
Madera →	
Tela →	

59

Actividad 2 ¿Qué materiales son frágiles o resistentes?

► Identificaré objetos que estén hechos de materiales frágiles o resistentes.

Une cada objeto con su caja. Descubre cómo son.

Frágil Resistente

60 Lección 7

c) Página **61**: Clasificar objetos que estén hechos de materiales flexibles o rígidos. Clasifica los recortables de la página **97**.

Actividad 3 ¿Qué materiales son flexibles o rígidos?

▶ Clasificaré objetos que estén hechos de materiales flexibles o rígidos.

Clasifica los recortables:

Flexibles

Rígidos

61

Página 61



97

Responde de manera oral:

1. ¿Qué aprendiste hoy?
2. ¿Cómo lo aprendiste?
3. ¿Para qué te sirve lo aprendido hoy en tu vida cotidiana?



Buen trabajo, te felicito

