



ASIGNATURA: Ciencias Naturales

CURSO: 1° Básico

DOCENTE: Maribel Medina Rebolledo

SEMANA: 02 al 06 de Noviembre

DÍAS ATENCIÓN CONSULTAS: Martes de 17:00 a 18:00 horas

CONTACTO: grupo de WhatsApp del curso y correo electrónico:
maribel.profe1basico2020@gmail.com (en caso de tener dudas)



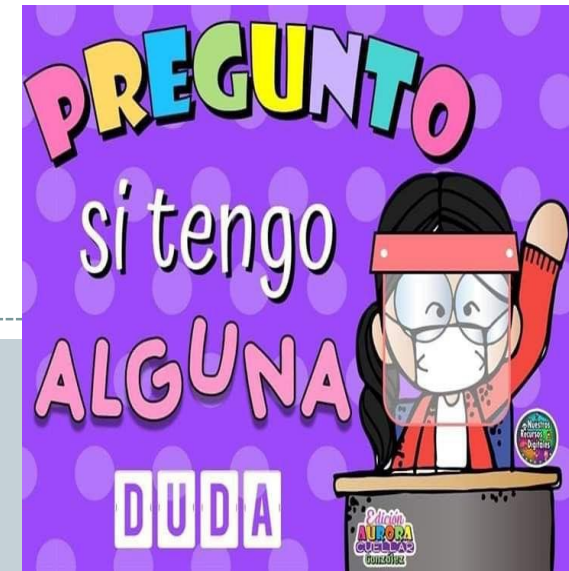
QUERIDOS NIÑOS Y NIÑAS

Deseo te encuentres bien junto a tu familia, una nueva semana para poder compartir a distancia. He preparado este trabajo con mucho cariño porque se y confió en tu capacidad y la actitud que tienes por aprender cada día más.

Bendiciones cuídate mucho.

Cariñosamente tu Profesora Maribel Medina

2: RUTINAS DE NORMALIZACIÓN CLASES VIRTUALES



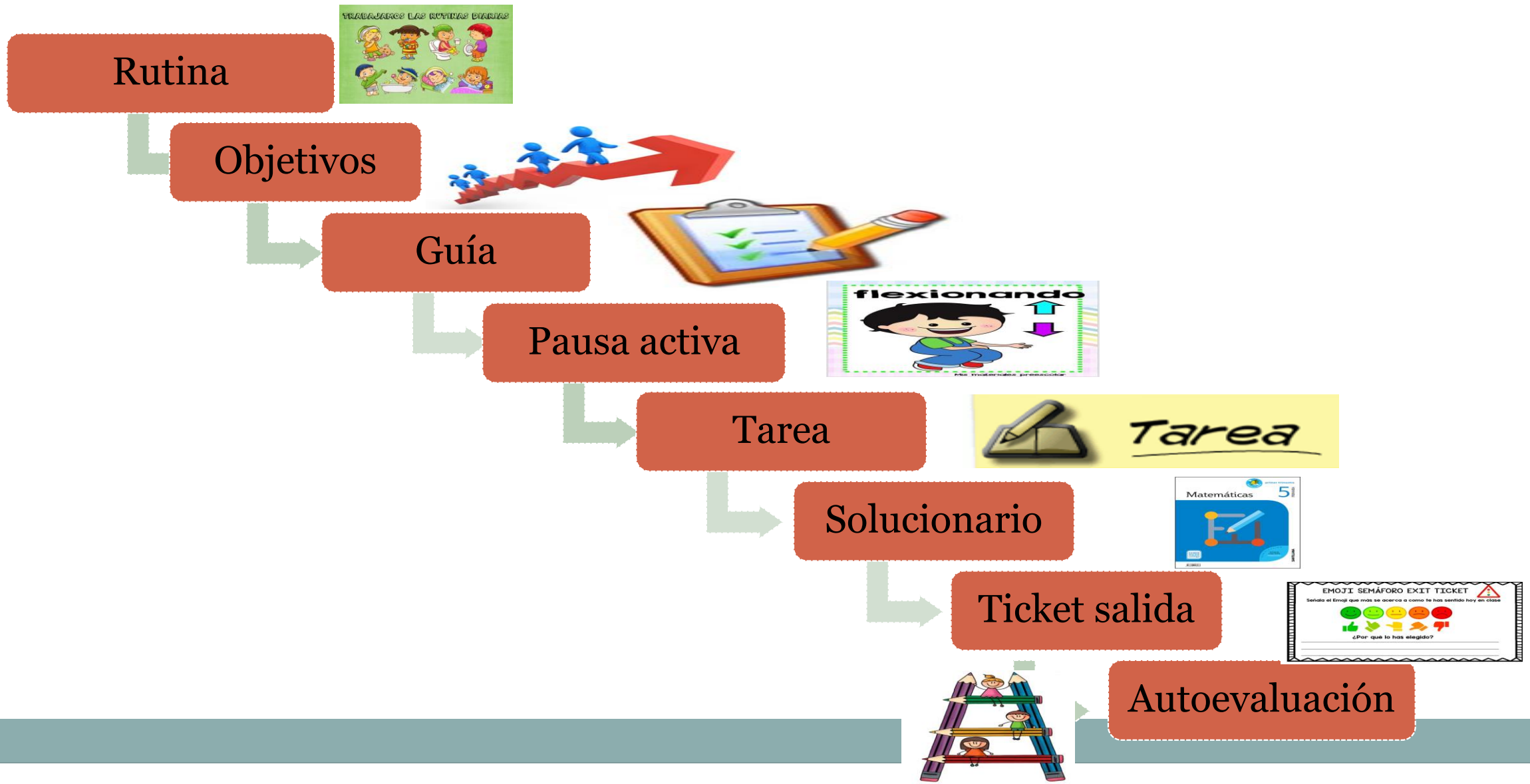
3: OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES



OBJETIVO DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS
OA 08: Explorar y describir los diferentes tipos de materiales en diversos objetos, clasificándolos según sus propiedades (goma-flexible, plástico-impermeable) e identificando su uso en la vida cotidiana.	Los Materiales y sus propiedades.
OBJETIVO DE LA CLASE	HABILIDADES
OA: Explorar y describir los diferentes tipos de materiales en diversos objetos.	Comprender. Explorar. Identificar.



4: RUTA DE APRENDIZAJE



CIENCIAS NATURALES



“LOS MATERIALES Y SUS PROPIEDADES”

¿Qué _son _los materiales?



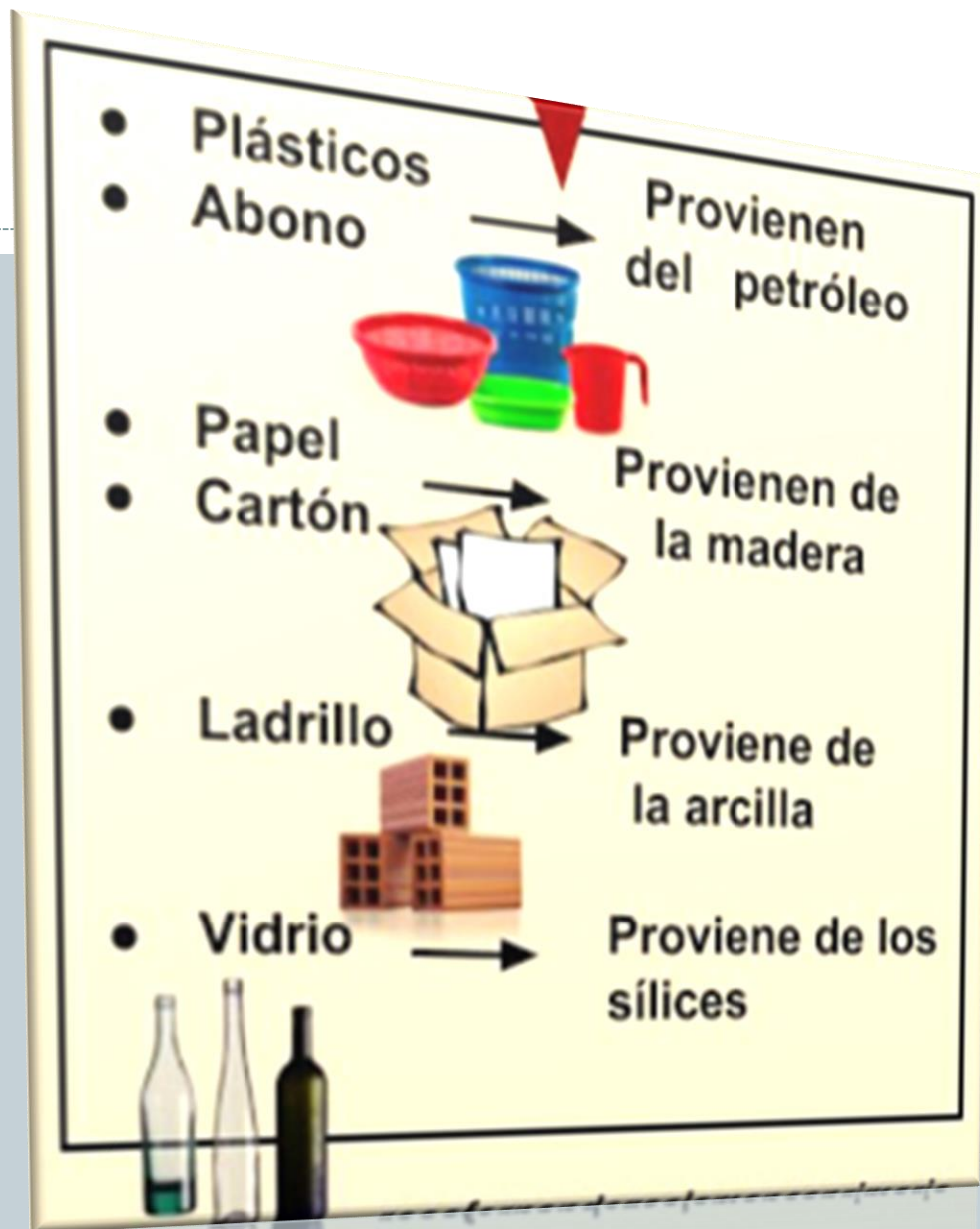
Los materiales son los elementos que se necesitan para fabricar un objeto. Los objetos que nos rodean están fabricados por diversos materiales, La fabricación de los objetos puede ser hecha por uno o más materiales.

“Materiales naturales”

Los materiales naturales son los que se obtienen directamente de la naturaleza.

- **Origen animal:**
lana, cuero, piel, pluma.
- **Origen vegetal:**
madera, lino, algodón, pita, mimbre...
- **Origen mineral:**
Petróleo, gas natural y carbón.
Oro, plata, diamante, hierro, arena y arcilla.

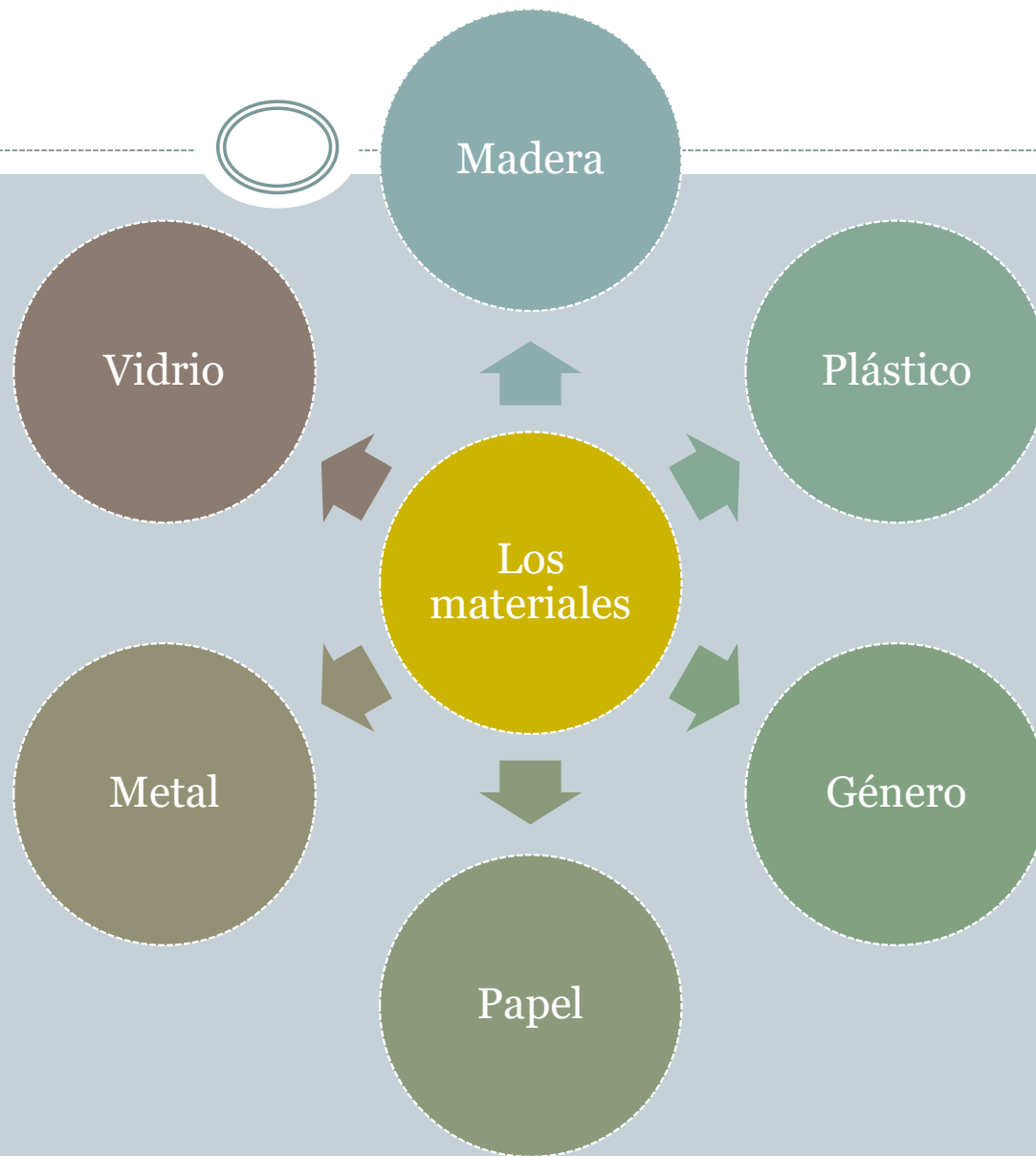
The infographic includes illustrations of a sheep, a feather, a log, cotton, a gold nugget, coal, and an oil rig.



“Materiales _artificiales”

Son aquellos materiales elaborados por las personas, a partir de materiales naturales.

Tipos de materiales



“La madera”.

La obtenemos de los tronco de los árboles. La madera es un material natural que se puede cortar, tallar y darle la forma que uno desee.



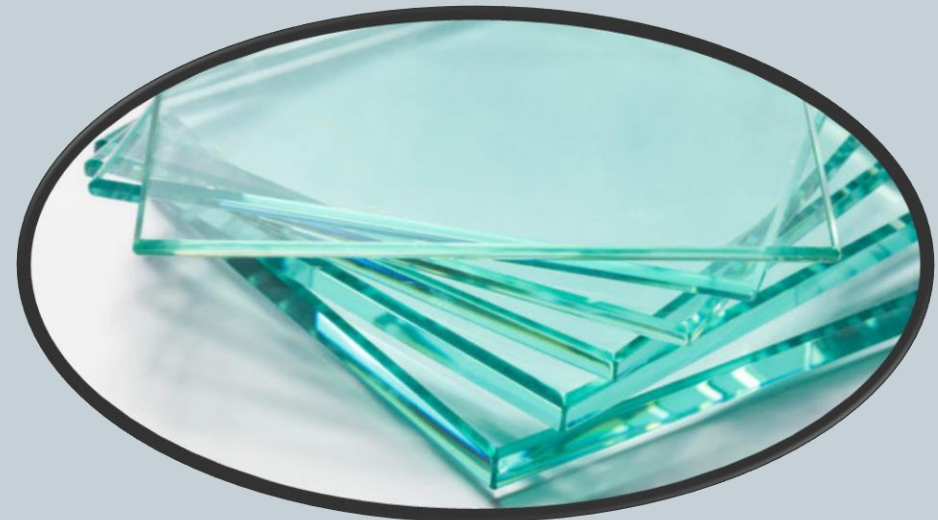
“El _plástico”.

Es un material que se usa para elaborar diversos objetos como: envases de bebidas, juguetes, forros de los cuadernos, peinetas, etc. El plástico es un material artificial, se obtiene principalmente del



“Vidrio”.

Se obtiene al calentar a elevadas temperaturas (entre 1.500°C y 2.000°C) arena, que se funde y forma el vidrio. El vidrio es un material artificial.



“Metal”



Los metales son moldeados, adoptando diferentes formas. El metal es un material muy resistente y soporta mucho peso. El metal es un material natural.



“Papel y Cartón”



Se fabrica con celulosa, que se extrae de la madera de los árboles. El papel y el cartón es un material artificial. El cartón es un material formado por varias capas de papel. El cartón es más grueso, duro y resistente que el papel. Algunos tipos de cartón usados para fabricar embalajes y envases.



“Género”



El género es un material que se utiliza para elaborar ropas, bolsos, sábanas, cortinas y muchas otras cosas.



Propiedades de los materiales: “Elásticos”

- Hay materiales que son **elásticos**, estos se deforman al aplicarle una fuerza y luego vuelven a su forma original. Por ejemplo, un collet para el pelo o un elástico.



“Flexibles”



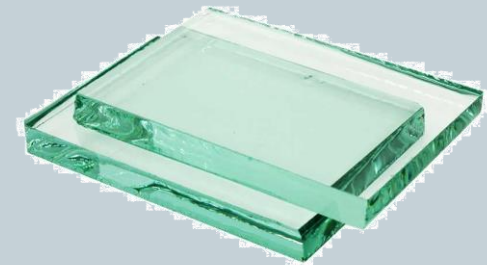
- Hay materiales que son flexibles, estos se doblan fácilmente sin romperse. Por ejemplo, un guatero o una manguera.



“Rígidos”



- Se rompen si tratamos de cambiar su forma. Por ejemplo, un palito de helado.



6: PAUSA ACTIVA

Las pausas activas son breves descansos durante la jornada escolar que sirven para recuperar energía, mejorar el desempeño y eficiencia en el aprendizaje, a través de diferentes técnicas y ejercicios que ayudan a reducir la fatiga escolar, trastornos osteomusculares y prevenir el estrés.



Queridos alumnos(as), durante esta actividad también debes hacer un alto para realizar algunos ejercicios que te ayudan a tu salud física mental y emocional.

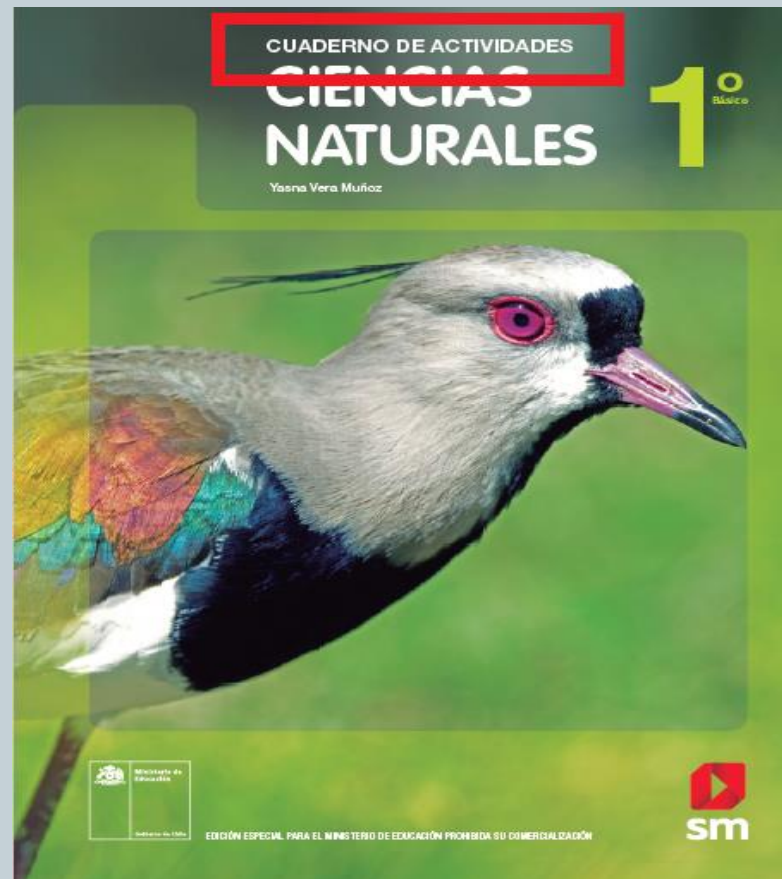
Los invitamos que juntos como familia realicen la actividad propuesta en el siguiente link <https://www.youtube.com/watch?v=1I3aMmVjMaY>

7: TAREA

Ahora a trabajar recordando lo explicado y lo que tú fuiste recordando, revisa el material las veces que sea necesarios si tienes dudas

Tu puedes eres lo suficientemente capaz.

- 1.- Resuelve en tu cuaderno de actividades las siguientes páginas 110 y 111



¿Qué materiales son frágiles o resistentes?

Explora

Observa la imagen:



¿De qué materiales están hechos estos objetos?

Al caerse, ¿cuál se quebraría?

Materiales frágiles	Materiales resistentes
 Vidrio	 Tela
 Greda	 Metal
 Cerámica	 Madera
	 Goma
Estos materiales se rompen al caerse.	Estos materiales no se rompen al caerse.

Comenta

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



8: SOLUCIONARIO

Lección 7

¿Qué materiales son frágiles o resistentes?

Explora

Observa la imagen:



¿De qué materiales están hechos estos objetos?

Al caerse, ¿cuál se quebraría?

**Madera, plástico, género,
metal, vidrio, elástico,
etc.**

Los jarrones y botella

Materiales frágiles	Materiales resistentes
  	   
Estos materiales se rompen al caerse.	Estos materiales no se rompen al caerse.



1. Tela, metal, plástico y madera.

2. Respuesta variable. Tomarlos con ambas manos de manera segura, etc.

Comenta

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



9: TICKET DE SALIDA

Nombra 2 objetos para cada material

Madera	Metal	Vidrio	Plástico

INDICADOR DE EVALUACIÓN



Exploran las propiedades de materiales del entorno, según sus propiedades.

Contesta este ticket y manda una foto al correo o por whatsapp a los contactos indicados

10: AUTOEVALUACIÓN

Estimado estudiante: autoevalúa las actividades desarrolladas en tu hogar. Para responder marca con un "X" en el nivel de la escala que considere representa su grado de acuerdo". Debes escribirlo en tu cuaderno, con buena letra y en orden.

INDICADORES

		
Identifico objetos según los materiales de lo que están hechos		
Identifico objetos que son frágiles.		
Identifico objetos para diversos materiales.		
Escribo en mi cuaderno las actividades con letra legible y ordenadas.		



Logrado



Por lograr

**RECUERDEN
CLASES ONLINE:
MARTES 11:30 A 12:30**

