



SEMANA 19



PROFESORAS: - Natalia Aqueveque  
- Vanessa Laiño

ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA



Colegio Aurora  
de Chile  
CORMUN RANCAGUA



A la asignatura de



**CIENCIAS NATURALES**

ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA

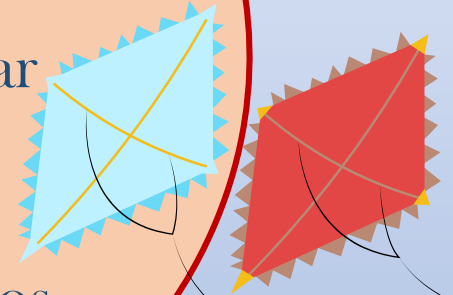


Colegio Aurora  
de Chile  
CORMUN RANCAGUA



¡Hola queridos estudiantes y apoderados! Esta semana seguiremos aprendiendo nuevas cosas. Por favor, seguir con ese maravilloso entusiasmo y esfuerzo. No olviden preguntar ante cualquier duda.

Recuerden que ¡Les extrañamos y queremos mucho!



ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA

# ¿QUÉ NECESITAS PARA DESARROLLAR ESTA CLASE?



LÁPIZ DE MINA



LÁPIZ ROJO PARA MAYÚSCULAS



GOMA DE BORRAR



CUADERNO DE ASIGNATURA



TEXTO ESCOLAR



UN LUGAR CÓMODO PARA  
ESTUDIAR

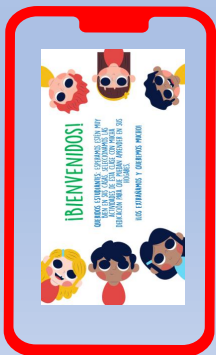
LO QUE TENGAS EN CASA...



COMPUTADORA



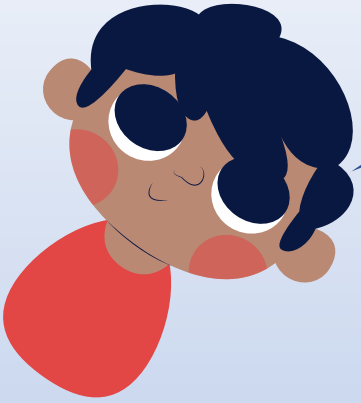
TABLET



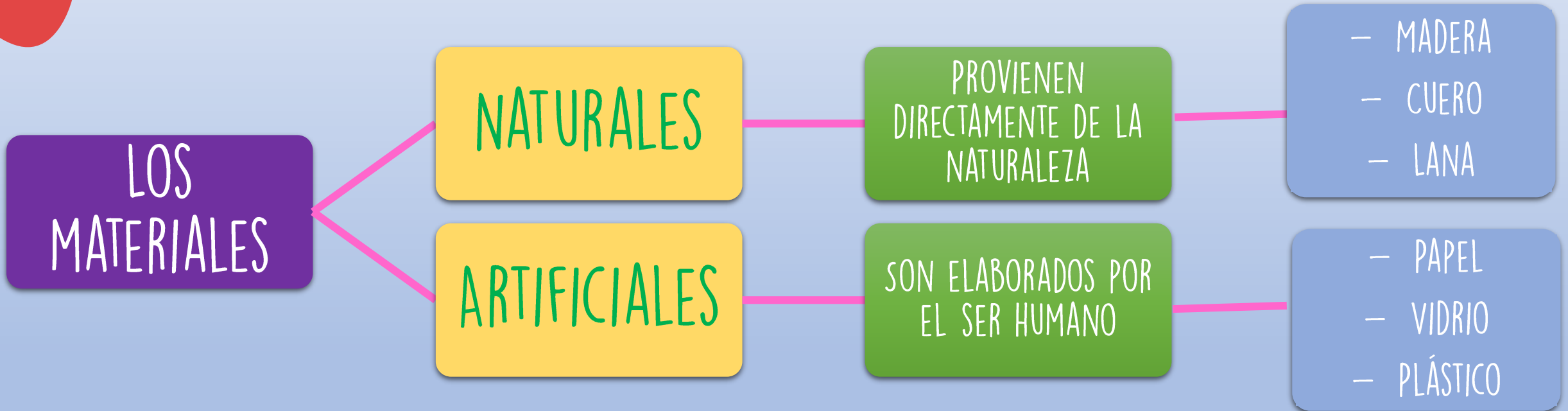
CELULAR

E  
S  
E  
N  
C  
I  
A  
L

ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA



RECORDEMOS...





ADEMÁS DE  
NATURALES Y  
ARTIFICIALES, LO  
MATERIALES SE  
PUEDEN  
CLASIFICAR EN:

# FRÁGILES

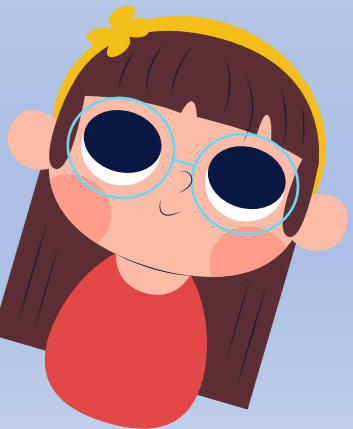
SE ROMPE CON  
FACILIDAD AL  
GOLPEARSE.

- VIDRIO
- CERÁMICA

# RESISTENTES

NO SE ROMPE  
CON FACILIDAD.

- METAL
- MADERA

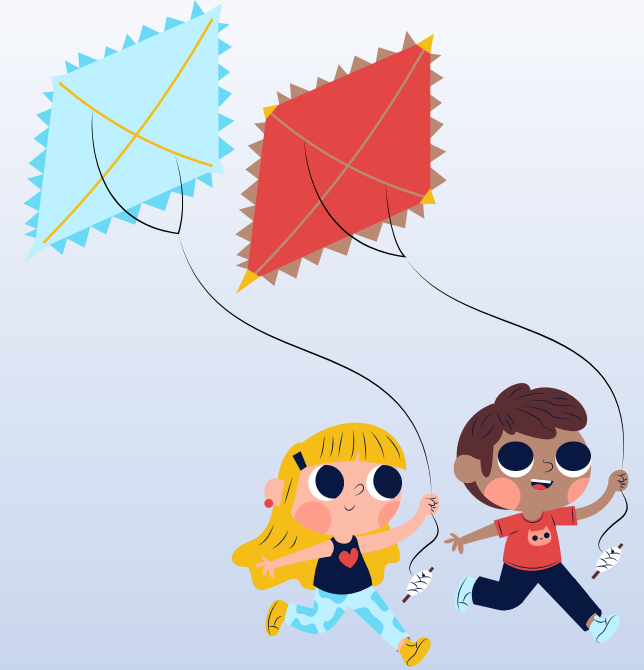


¿Qué  
aprenderemos  
esta  
semana?



ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA

Observa y  
comenta el  
vídeo



[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WA  
TCH?V=JRUWSNG6E18](https://www.youtube.com/watch?v=JRUWSNG6E18)

ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA



# Comentemos ...



- ✓ ¿Qué se habla en el video?
- ✓ ¿Qué significa que un objeto sea transparente?
- ✓ ¿Qué significa que un objeto sea opaco?
- ✓ ¿Qué material es transparente?



OBSERVA Y ESCUCHA CON  
ATENCIÓN A LA PROFESORA Y  
LUEGO COMENTA:



ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA

The image features six stylized, cartoonish faces of children with diverse skin tones and hair colors, arranged around a central blue speech bubble. The children are depicted with large, expressive eyes and simple, friendly expressions. The central text box is a light blue rounded rectangle with a dark blue border, containing the title and the objective text in a white, handwritten-style font.

## OBJETIVO DE HOY!

Identificar de dónde provienen los materiales y reconocer características como fragilidad y resistencia, mediante imágenes y texto del estudiante, demostrando un estilo de trabajo riguroso y perseverante.

# RUTA DE APRENDIZAJE...

RECORDAR Y COMENTAR  
CLASE ANTERIOR  
OBSERVAR VÍDEO

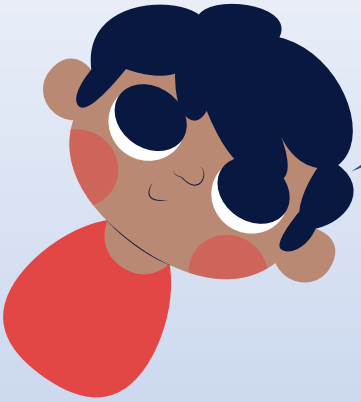
OBSERVAR Y COMENTAR  
PPT.  
TRABAJAR EN TEXTO DE LA  
ASIGNATURA.

REVISAR Y EVALUAR  
POR MEDIO DE  
ESCALERA AL ÉXITO



LEE LA RUTA DE APRENDIZAJE PARA QUE  
CONOZCAS QUÉ ACTIVIDADES REALIZARÁS EN LA  
CLASE PARA LOGRAR EL OBJETIVO

ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA



¿SABÍAS QUÉ...?



LOS  
MATERIALES

OPACOS

NO DEJAN PASAR LA  
LUZ Y NO VEMOS A  
TRAVÉS DE ELLOS

- MADERA
- METAL
- CARTÓN

TRANSPARENTES

PERMITEN EL TRASPASO  
DE LUZ Y VEMOS A  
TRAVÉS DE ELLOS

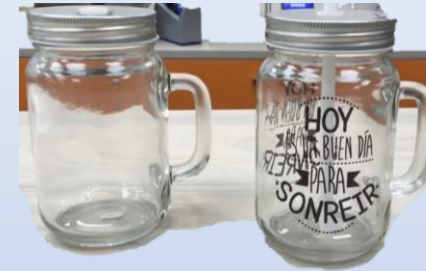
- VIDRIO
- ALGUNOS  
PLÁSTICO



CLASIFIQUEMOS, UNE SEGÚN CORRESPONDA.



PLÁSTICO



VIDRIO

OPACO

CARTÓN



MADERA



TRANSPARENTE

VIDRIO



METAL



ADEMÁS DE  
OPACOS Y  
TRANSPARENTES,  
LOS MATERIALES  
SE PUEDEN  
CLASIFICAR EN:

# FLEXIBLES

SE DOBLA FÁCILMENTE  
SIN ROMPER.

- GÉNERO – GOMA
- ALGUNOS PLÁSTICOS –  
ELÁSTICOS

# RÍGIDOS

ES MUY DIFÍCIL  
DE DOBLAR

- METAL
- MADERA

DENTRO DE LOS MATERIALES FLEXIBLES  
ENCONTRAMOS LOS MATERIALES  
ELÁSTICOS, QUE PUEDEN ESTIRARSE Y  
LUEGO RECUPERAR SU FORMA INICIAL.

## ¿CUÁL ES LA CARACTERÍSTICA DE CADA OBJETO?

FLEXIBLE



RÍGIDO



ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA



ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA



EN ESTA OPORTUNIDAD DEBES  
ABRIR TU LIBRO DE  
ACTIVIDADES Y RESOLVER LAS  
PAGINAS 61 Y 62



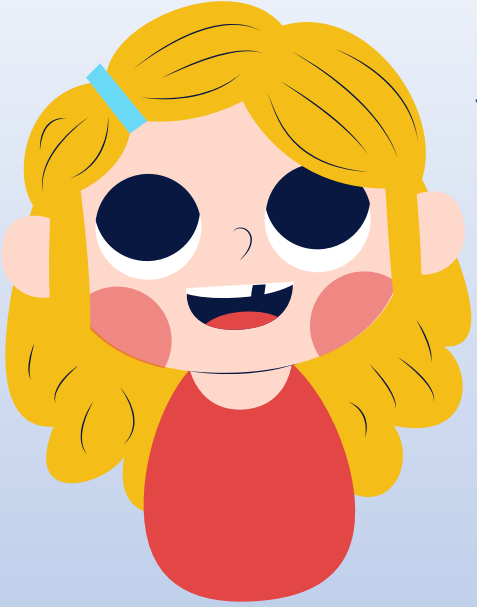
ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA



# Escalera al éxito...



ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA



EL MATERIAL DE ESTE CHALECO DE LANA ES:

- A) RÍGIDO
- B) TRANSPARENTE
- C) FLEXIBLE





¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES MATERIALES ES  
OPACO?



A) VIDRIO

B) METAL

C) PLÁSTICO





UN OBJETO DE MATERIAL OPACO Y RÍGIDO ES:



A)



B)



C)





# RINCÓN CS. NATURALES...



**SERES VIVOS** **SERES INERTES**

según su forma de desplazarse

**Reptan** **Vuelan** **Corren** **Nadan**

**Materiales flexibles y rígidos**

**MATERIALES NATURALES**

Proviene directamente de animales, plantas o de la tierra.

<b>PAPEL</b> 	<b>LANA</b> 	<b>BARRO</b> 
↓ 	↓ 	↓ 

**VIVÍPAROS**  
Nacen de la barriga de su mamá

**OVÍPAROS**  
Nacen de un huevo

**CARNÍVOROS**  
Comen animales

**HERBÍVOROS**  
Comen plantas

**OMNÍVOROS**  
Se alimentan de animales y plantas

**Las Propiedades ópticas de los materiales.**

<b>Transparentes</b> 	<b>Traslúcidos</b> 	<b>Opacos</b> 
--------------------------	------------------------	-------------------

**MATERIALES ARTIFICIALES**

Están hechos por el hombre.

<b>PLÁSTICO</b> 	<b>CRISTAL</b> 
<b>METAL</b> 	

**PARTES DE UNA PLANTA Y SUS FUNCIONES**

- HOJAS
- FLORES
- FRUTOS
- TALLO
- RAÍCES

Ecología Verde

Aula 365 **MATERIALES**

**MALEABLES** **FRÁGILES**





¡FELICITACIONES!

¡Excelente!



Sigue así



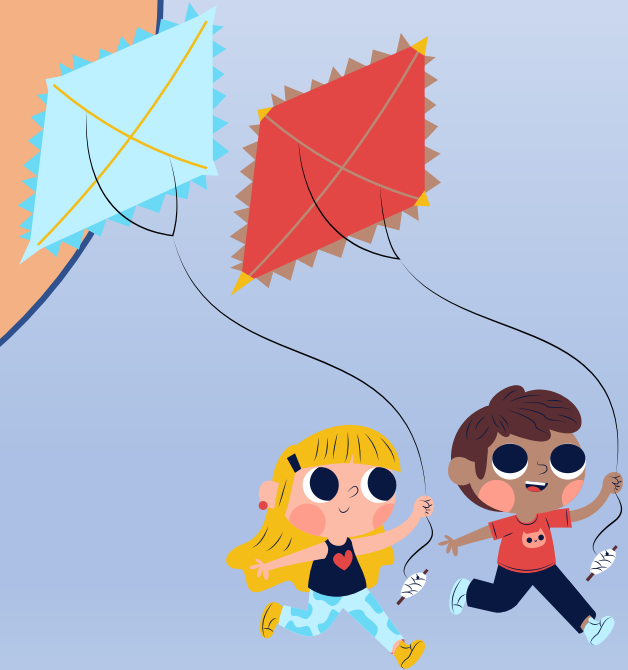


Colegio Aurora  
de Chile  
CORMUN RANCAGUA



¡FELICITACIONES QUERIDOS NIÑOS Y NIÑAS! HICIERON UN GRAN TRABAJO. NOS VEMOS LA PRÓXIMA SEMANA PARA SEGUIR APRENDIENDO.

RECUERDEN QUE ILES EXTRAÑAMOS Y QUEREMOS MUCHO!



ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA