



SEMANA 22



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

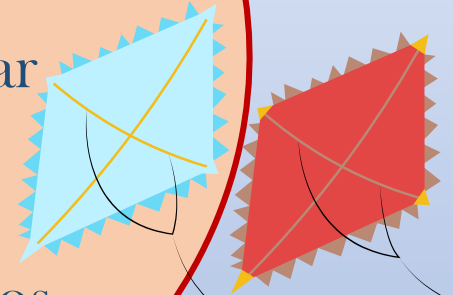


Colegio Aurora  
de Chile  
CORMUN RANCAGUA



¡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



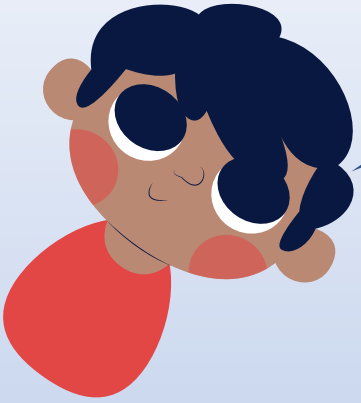
TABLET



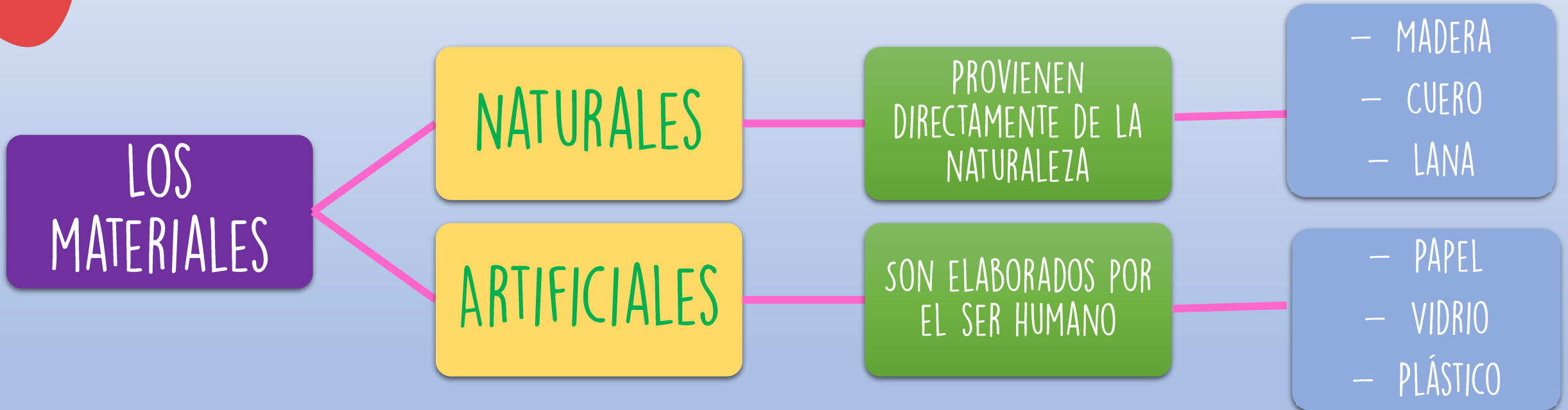
CELULAR

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

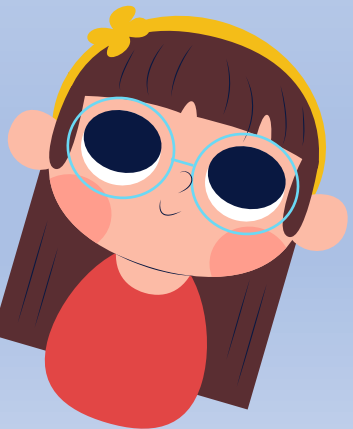
SE ROMPE CON  
FACILIDAD AL  
GOLPEARSE.

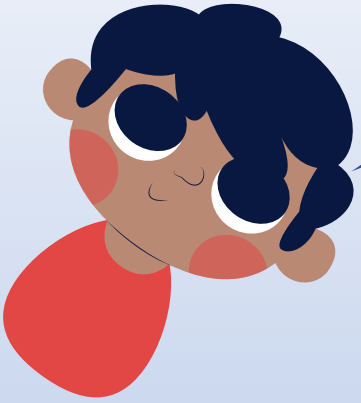
- VIDRIO
- CERÁMICA

# RESISTENTES

NO SE ROMPE  
CON FACILIDAD.

- METAL
- MADERA





¿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

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.



¿Qué  
aprenderemos  
esta  
semana?



ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA



clideo.com



# COMENTEMOS ...

- ✓ ¿De qué habla el video?
- ✓ ¿Qué significa permeable?
- ✓ ¿Qué significa impermeable?
- ✓ ¿El papel es permeable o impermeable?



The image features six stylized, cartoonish faces of children of various ethnicities and genders arranged around a central blue speech bubble. The children have large, expressive eyes and simple, friendly expressions. The background is a light blue gradient.

## OBJETIVO DE HOY!

Reconocer que los materiales pueden ser permeable o impermeables a través de videos, imágenes y texto del estudiante, manifestando interés en la actividad. .

# RUTA DE APRENDIZAJE...

RECORDAR CLASE ANTERIOR.  
OBSERVAR Y COMENTAR  
VÍDEO.

OBSERVAR Y COMENTAR  
PPT. DESARROLLAR PÁGINAS  
DEL LIBRO

REVISAMOS Y NOS  
EVALUAMOS



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

¿SABÍAS QUÉ...?



LOS  
MATERIALES

PERMEABLES

ES AQUEL QUE DEJA  
PASAR LÍQUIDOS A  
TRAVÉS DE ÉL

- TELA
- PAPEL
- CARTÓN

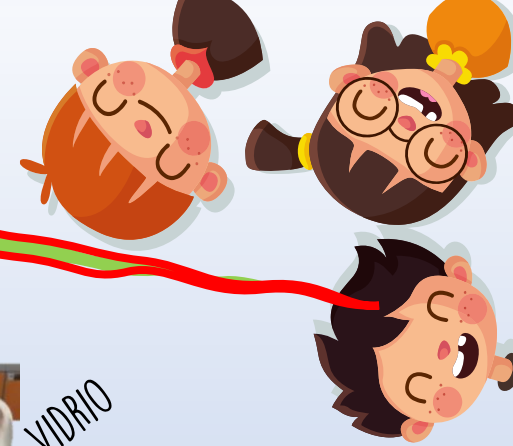
IMPERMEABLES

ES AQUEL QUE **NO** DEJA  
PASAR LÍQUIDOS A  
TRAVÉS DE ÉL

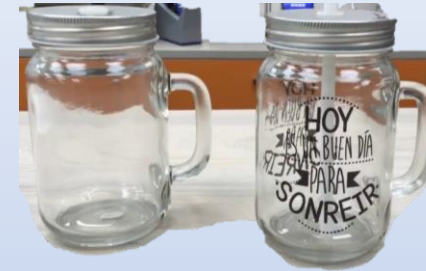
- VIDRIO
- PLÁSTICO
- METAL



CLASIFIQUEMOS, UNE SEGÚN CORRESPONDA.



PLÁSTICO



VIDRIO

PERMEABLE

CARTÓN



PAPEL

IMPERMEABLE

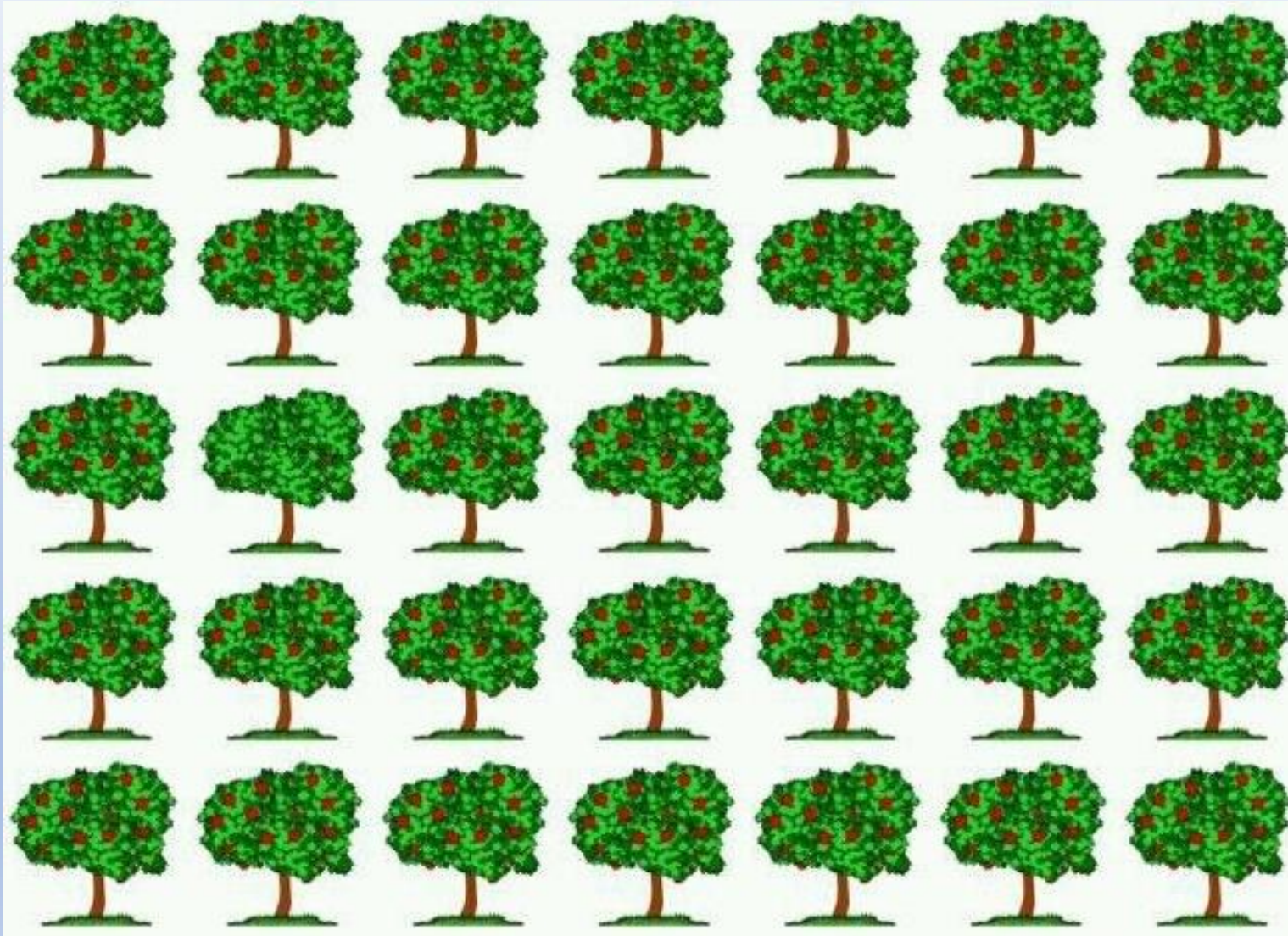
LANA



METAL



# RECREO CEREBRAL



ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA







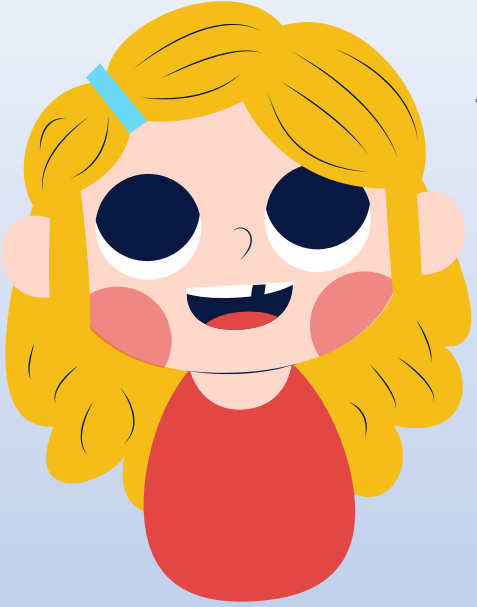
EN ESTA OPORTUNIDAD DEBES  
ABRIR TU LIBRO DE  
ACTIVIDADES Y RESOLVER LAS  
PAGINAS 64, 67, 68



# Escalera al éxito...



ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA



EL MATERIAL DE ESTE CHALECO DE LANA ES:

- A) RÍGIDO
- B) TRANSPARENTE
- C) PERMEABLE







¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES MATERIALES ES  
IMPERMEABLE?



A) VIDRIO

B) LANA

C) CARTÓN





UN OBJETO DE MATERIAL NATURAL Y PERMEABLE 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



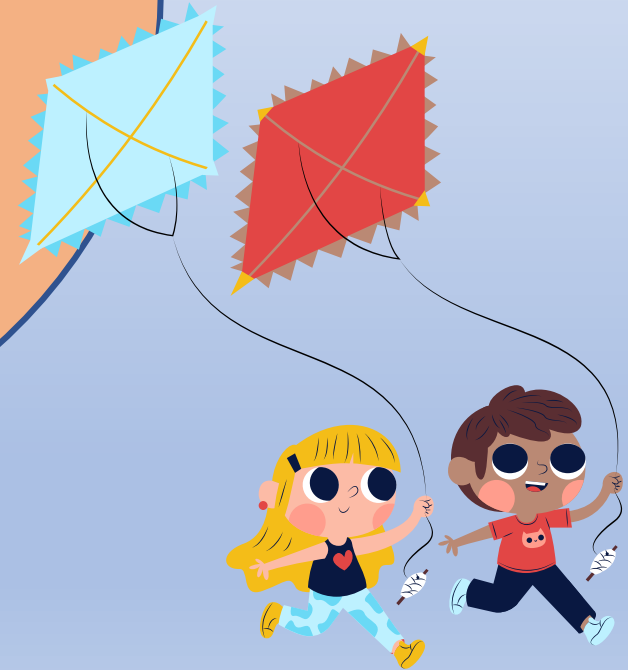


**Colegio Aurora  
de Chile**  
CORMUN RANCAGUA



¡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