

**GUÍA DE RETROALIMENTACIÓN N°16 CIENCIAS NATURALES**

**1° BÁSICO**

- Escribe tu nombre y apellido con *letra ligada*.

---



---

- Hoy es: (ejemplo: *Lunes 21 de septiembre, 2020*)

OA: 08

**CONTENIDO:** Identificar materiales opacos o transparentes y permeables o impermeables del entorno.

**Trabajo en textos:** Realiza las actividades en compañía de un adulto.




1.- Observa la imagen y responde las preguntas. (Página 114).



2.- Comenta las acciones que se indican en el texto del estudiante en la Página 115 y realiza la actividad de la página 62 del cuaderno de actividades.

**Texto del estudiante**

**Cuaderno de actividades**

Materiales transparentes	Materiales opacos
 Plástico    Vidrio	 Metal    Cartón  Madera
Podemos ver a través de ellos.	No podemos ver a través de ellos.

**Comenta**

1. Nombra cosas hechas de materiales transparentes.
2. ¿Cómo son los materiales opacos?
3. ¿Por qué los anteojos son de vidrio?

**Actividad 14** ¿Qué materiales son opacos o transparentes?

► Identificaré objetos que estén hechos de materiales transparentes u opacos.

¿Estos objetos son transparentes u opacos? Dibuja otros con las mismas características.













3.- Realiza la actividad que se indica en la página 118.

Lección 7

### ¿Qué materiales son permeables o impermeables?

**Explora**

En parejas, realicen lo siguiente:

**Paso 1**



**Paso 2**



**Paso 3**



**Paso 4**






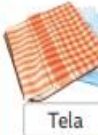


118

4.- Comenta las acciones que se indican en el texto del estudiante en la página 119 y realiza la actividad de la página 62 del cuaderno de actividades, dibujando objetos que estén en tu casa.

Texto del estudiante


Cuaderno de actividades

4

Materiales impermeables	Materiales permeables
 Plástico   Vidrio   Metal	 Tela   Cartón   Papel
No dejan pasar el agua a través de ellos.	Dejan pasar el agua a través de ellos.

**Comenta**

- ¿Qué material dejó pasar el agua? ¿El plástico o la tela?
- ¿Cuál es permeable: el plástico o la tela?
- ¿Por qué crees que los forros de los cuadernos son de plástico?


  
64

119

**Actividad 6** ¿Qué materiales son permeables e impermeables?


► Identificaré objetos que estén hechos con materiales permeables o impermeables.

Dibuja objetos que veas en tu sala. Marca si son permeables o impermeables.




Permeable

Impermeable



Permeable

Impermeable



Permeable

Impermeable

64

Lección 7

## Síntesis de la clase

### MATERIALES LAS COSAS QUE NOS RODEAN ESTÁN HECHAS DE MATERIALES



MADERA

PLÁSTICO

CRISTAL

PAPEL

METAL

CARTÓN

### PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

-IMPERMEABLES: NO DEJAN PASAR EL AGUA A TRAVÉS DE ELLOS.

-PERMEABLES: DEJAN PASAR EL AGUA A TRAVÉS DE ELLOS

-OPACOS: NO PODEMOS VER A TRAVÉS DE ELLOS

-TRANSPARENTES: SE PUEDE VER A TRAVÉS DE ELLOS.

