

**GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE 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**

<div style="border: 1px solid orange; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">4</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; padding: 5px;">Materiales transparentes</th> <th style="width: 50%; padding: 5px;">Materiales opacos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">  <p>Plástico    Vidrio</p> </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">  <p>Metal    Cartón</p> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Podemos ver a través de ellos.</td> <td style="padding: 5px;">No podemos ver a través de ellos.</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-weight: bold; background-color: yellow; display: inline-block; padding: 2px;">Comenta</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nombra cosas hechas de materiales transparentes.</li> <li>2. ¿Cómo son los materiales opacos?</li> <li>3. ¿Por qué los anteojos son de vidrio?</li> </ol> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  <p>62</p> </div> </div>	Materiales transparentes	Materiales opacos	 <p>Plástico    Vidrio</p>	 <p>Metal    Cartón</p>	Podemos ver a través de ellos.	No podemos ver a través de ellos.	<div style="border: 1px solid orange; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">4</p> <p style="font-weight: bold;">Actividad 4 ¿Qué materiales son opacos o transparentes?</p> <p>► Identificaré objetos que estén hechos de materiales transparentes u opacos.</p> <p>¿Estos objetos son transparentes u opacos? Dibuja otros con las mismas características.</p> <div style="border: 1px solid lightblue; height: 60px; margin: 10px 0; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div> <div style="border: 1px solid lightblue; height: 60px; margin: 10px 0; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div> </div>
Materiales transparentes	Materiales opacos						
 <p>Plástico    Vidrio</p>	 <p>Metal    Cartón</p>						
Podemos ver a través de ellos.	No podemos ver a través de ellos.						

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	 Tela
 Vidrio	 Cartón
 Metal	 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

