

SAN BERNARDO // EL BOSQUE



ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES
PROFESOR (a): ANNIA DOMÍNGUEZ RAMÍREZ

ASISTENTE DE AULA: GABRIELA LEIVA DÍAZ



Guía Pedagógica N°11

Nombre:	Curso: 1er Año
Fecha inicio:	Fecha Término
Puntaje prueba	16 pts

Descripción Curricular de la Evaluación

Eje	Ciencias físicas y químicas
Objetivos	OA 8
Habilidades	<i>Explorar y experimentar, en forma guiada, con elementos del entorno, utilizando la observación y la manipulación de materiales simples.</i>
Indicadores	1 8

Correo: a.dominguez@colegiodomingoeyzaguirre.cl (primero B)

n.villaseca@colegiodomingoeyzaguirre.cl (primero A)

Hoy vamos a conocer las características los materiales permeables:

Se afirma que un material es permeable cuando deja pasar a través de él una cantidad apreciable de fluido en un tiempo dado, ejemplos:

papel, cartón, tela, lana. Porque si te pone bajo el agua con un chaleco de lana te quedas todo mojado.



Dibuja 2 objetos Permeables

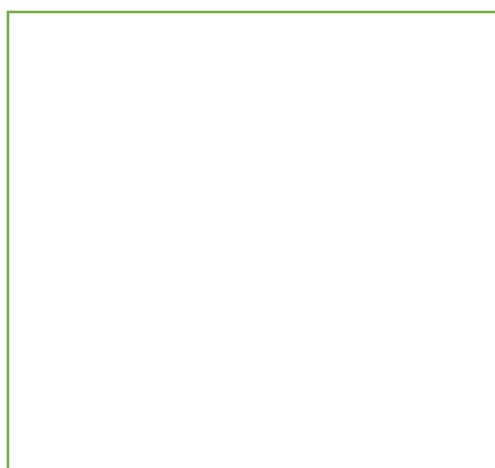
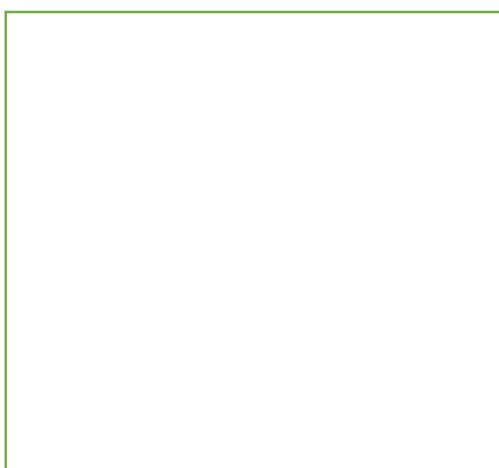
Recorta y pega 2 objetos Permeables

Los materiales impermeables son los que no permiten el paso de agua (o de otros líquidos), es decir poseen una superficie más o menos hidrófoba que no absorben ni dejan pasar el líquido, ejemplo: paraguas, vidrio, plástico metal.



Dibuja 2 objetos Impermeables

Recorta 2 objetos Impermeables



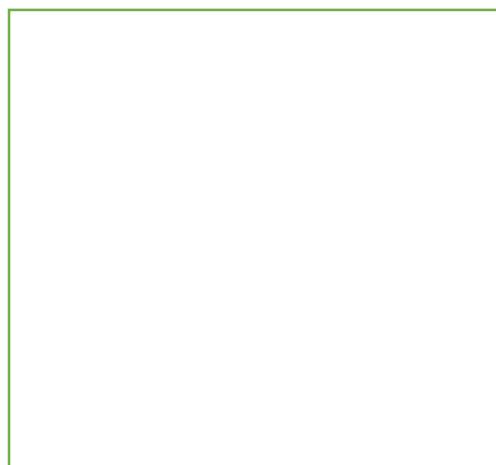
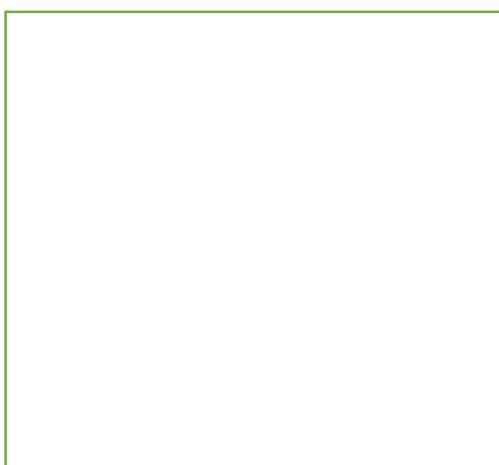
-Materiales Opacos

Los materiales opacos son cuando bloquea el paso de la luz visible, absorbiendo toda la luz que reciben.



Dibuja 2 objetos opacos

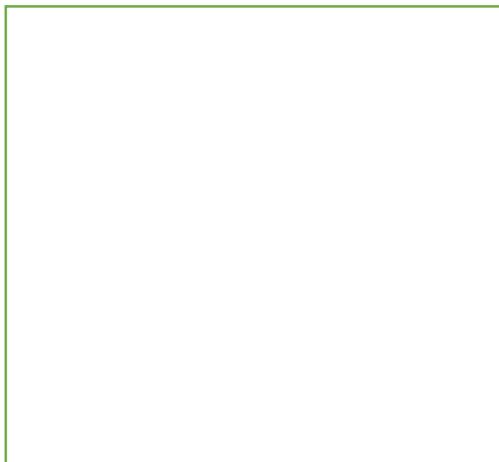
Recorta 2 objetos opacos



Los materiales transparentes son aquellos que dejan pasar bien la luz y permiten distinguir



Dibuja 2 objetos transparentes



Recorta 2 objetos transparentes

