



Ciencias Naturales 3° Básico

Semana 2

“Unidad” Características y propiedades de la Luz

Objetivo: Clasificar y diferenciar materiales según sean opacos, traslúcidos y transparentes. Describir características de cada grupo.

1.- Actividad:

Trabajo en equipo: Rotular tres vasos transparentes y preparar de la siguiente forma:

- ✓ Vaso 1: Llenar con agua
- ✓ Vaso 2: Agregar hasta la mitad jugo de piña u otro de similar color (papaya, melón) y luego llenar con agua.
- ✓ Vaso 3: Llenar con vinagre negro.
- ✓ Colocar cada vaso en la mesa sobre una hoja de oficio

2.- Enfocar con una linterna uno a uno cada vaso, luego completar la siguiente tabla:

Vasos.	Dibujo del resultado. (Representar con flechas los rayos de luz, considerando su trayectoria)	¿Cómo es el paso de la luz?	Clasificar en transparente, opaco o traslúcido.
Vaso 1			
Vaso 2			



Vaso 3			
--------	--	--	--

3.- Explica con sus palabras ¿cómo lograron saber que material permitía el paso de la luz y que material no lo permitía?

4.- Pongan los vasos con los diferentes líquidos en línea, luego ubica detrás de cada vaso un lápiz y mirar a través de cada vaso. Dibujen el resultan-

Vaso 1	Vaso 2	Vaso 3

Expliquen con sus palabras porque no logran ver el lápiz igual en todos los vasos.

Responder:

1. Completa la siguiente tabla, marcando con una X según corresponda:

Objeto	Traslúcido	Transparente	Opaco
			
			
Cortinas 			
			
			
			
			



2. Observa atentamente tu hogar y encuentra objetos opaco, traslúcido y transparente. Registra en la siguiente tabla, luego compara con tus compañeros de grupos para ver quién encontró más.

Opaco	Traslúcido	Transparente