

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3	
	PLAN DE APOYO			FECHA: 18-09-2020	
Área y/o Asignatura: Ciencias Naturales		Grado: Tercero	Período: segundo		
Docente (s): Luz Inés Gutiérrez, Eliana Ascuntar y Yuliana Gallo					
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:					
Conceptual: Selecciona la fuente apropiada para iluminar completamente una determinada superficie teniendo en cuenta que la luz se propaga en todas las direcciones y viaja en línea recta.					
Conceptual: Indaga sobre la forma en que se propaga la luz a través de diferentes materiales (opacos, transparentes como el aire, translúcidos como el papel reflectivo y como el espejo).					
Procedimental: Comprende la forma en que se propaga la luz a través de diferentes materiales (opacos, transparentes como el aire, translúcidos como el papel reflectivo y como el espejo).					
FECHA de presentación	ACTIVIDAD A REALIZAR				
26 al 30 de agosto	Realización y entrega del taller				
26 al 30 de agosto	Sustentación del taller				
OBSERVACIONES: <ul style="list-style-type: none"> ● Lea cuidadosamente el plan de apoyo y tenga en cuenta la ortografía ● La realización y entrega del taller tiene un valor del 50% ● La sustentación oral o escrita del taller tiene un valor del 50% ● Tenga en cuenta las fechas estipuladas para la entrega de este plan de apoyo. 					

1. En el siguiente cuadro dibuja y el nombre de objetos que sean opacos, transparentes y translúcidos. Explica en la parte de abajo cómo son cada uno de estos materiales.

Opacos	Transparentes	Traslúcidos

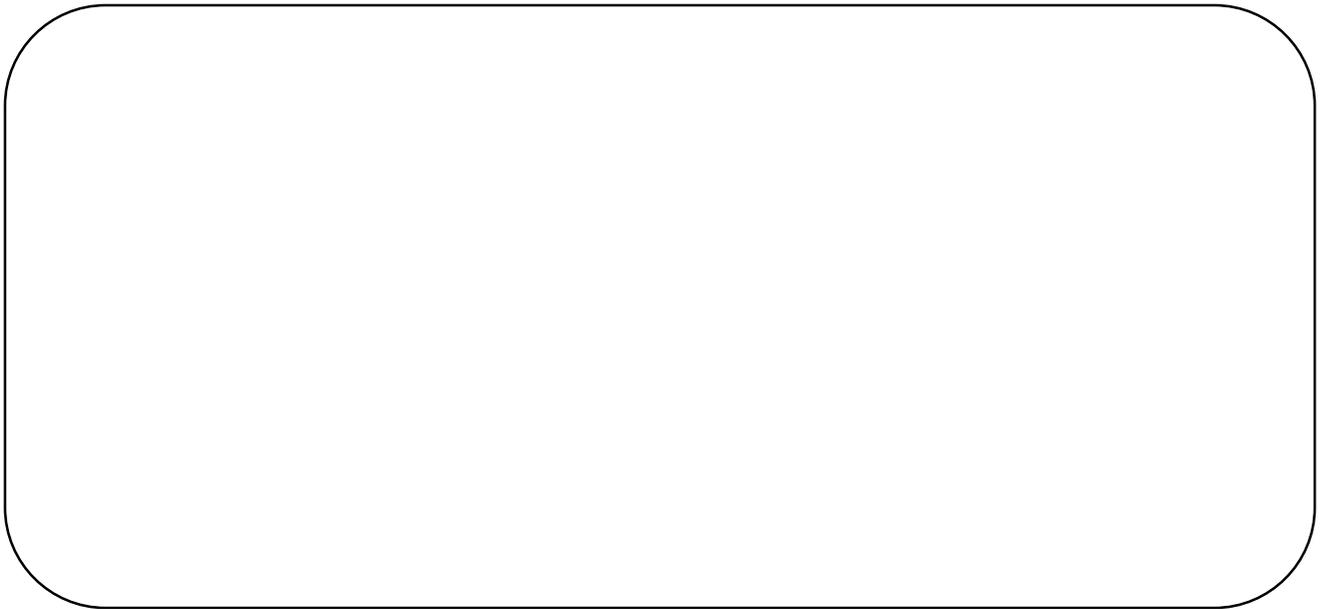
2. Toma una linterna y alumbrá objetos que sean opacos, transparentes y traslúcidos. Luego, escribe qué sucede con la dirección de la luz en cada uno de estos 3:

- ¿Qué sucede con la luz cuando se alumbrá un objeto opaco?

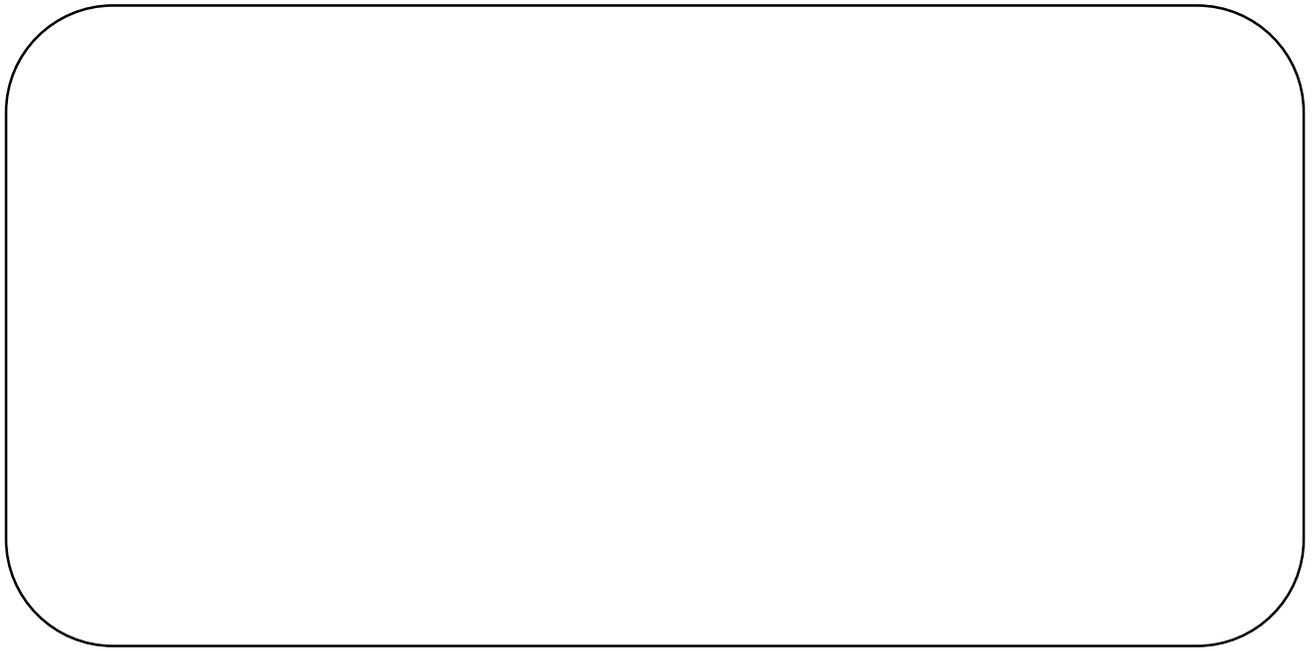
- ¿Qué sucede con la luz cuando se alumbrá un transparente?

- ¿Qué sucede con la luz cuando se alumbrá un traslúcido?

3. Realiza una corta historia sobre cómo la luz puede reflejarse con diferentes materiales. Allí debes explicar por qué sucede la reflexión y qué materiales permiten que la luz se refleje.



4. Realiza un dibujo donde demuestres como se puede formar la sombra y cómo puede ser grande o pequeña:



5. Explica con tus propias palabras ¿qué es la refracción? Y realiza un dibujo donde demuestres el fenómeno de la refracción.

