



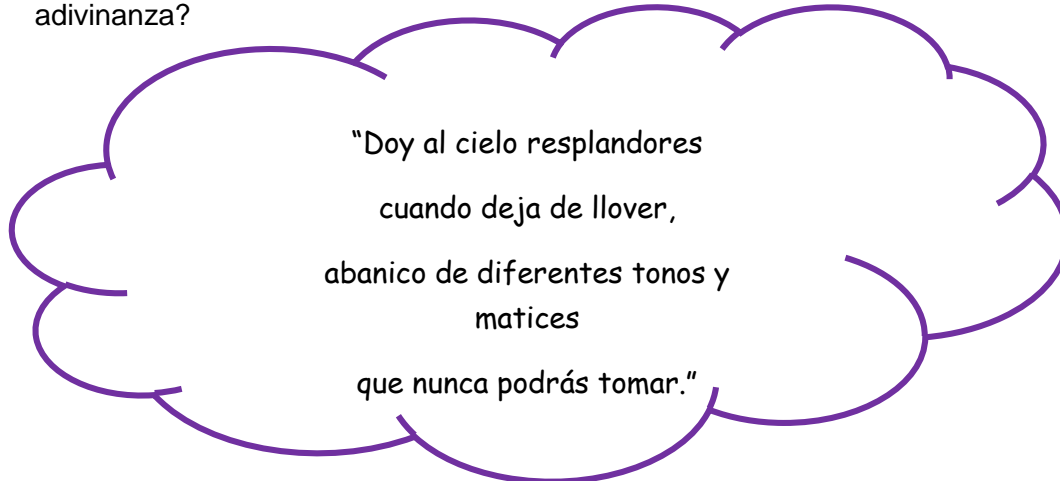
Guía de Trabajo 6, Ciencias Naturales, 3 básicos

“Tercera propiedad de la luz: LA LUZ SE DESCOMPONE EN COLORES”, Primer Semestre 2020

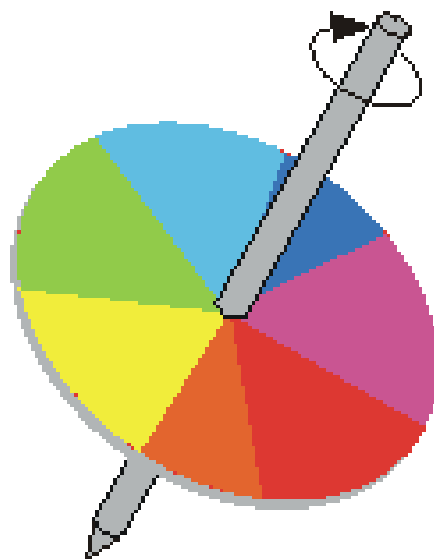
Objetivo: Explicar la generación de **luz blanca** a partir de la combinación de los siete colores del arcoíris (OA 09).

Instrucciones

1. Adivina buen adivinador... Lee en voz alta y resuelve ¿a qué se refiere esta adivinanza?



2. Anota la fecha de trabajo, el título (“**Tercera propiedad de la luz: LA LUZ SE DESCOMPONE EN COLORES**”) y el objetivo en la parte superior de la hoja de tu cuaderno.
3. Lee la información de la página 90 de tu texto de estudio “**La luz se descompone en colores**”.
4. Copia en tu cuaderno las siguientes preguntas. Responde, de acuerdo a lo leído:
 - a) ¿La luz tiene colores?
 - b) ¿Por qué a veces se habla de “luz blanca”?
 - c) **Conocimientos previos:** Observa la siguiente imagen. ¿Qué crees que sucedería con los colores si comienzas a girar el círculo? Coméntalo con tu apoderado.





5. **Experimento: Con ayuda de tu apoderado.** Para ello, trabajaremos en conjunto con la asignatura de Tecnología (desarrolla la guía n°3 de Tecnología, disponible en la página web de tu colegio). Una vez elaborado el artefacto, podrás responder las preguntas de la actividad



6. **Después del experimento desarrollado en Tecnología:** Copia las siguientes preguntas y responde en tu cuaderno de Ciencias Naturales.

- a) ¿Qué ocurre con los colores al mover el disco rápidamente? Explica y escribe en tres líneas.
- b) ¿Qué aprendiste hoy?
- c) ¿Cuántos colores se esconden dentro de la “luz blanca”?
- d) Si combinamos esos colores, ¿qué es lo que vemos?

7. **Autoevaluación:** Comenta con tu apoderado si has ido logrando los siguientes aspectos:

- Yo puedo decir cuáles son los siete colores en que se descompone la luz blanca.

Sí	No	Por mejorar
----	----	-------------

- Yo he sido capaz de realizar un experimento guiado (Guía 3 de Tecnología), para demostrar que la composición de colores produce luz blanca.

Sí	No	Por mejorar
----	----	-------------

- Yo soy capaz de explicar oralmente y por escrito que el blanco es una mezcla de colores.

Sí	No	Por mejorar
----	----	-------------

¿Te sirvió el experimento para resolver la adivinanza?

Bibliografía: