



GUIA DE CIENCIA NATURALES

Profesora: Marcela Yáñez M
Curso: Tercero Básico



Nombre: Curso: Fecha:

Objetivo: Demostrar experimentalmente que la luz blanca puede descomponerse en colores

Taller de Ciencias

¿Cuántos colores se obtienen al descomponer la luz blanca?

Formulo una hipótesis.

Hipótesis: *Suposición hecha a partir de unos datos que sirve de base para iniciar una investigación.*

Frente a esta pregunta de investigación, Ema formuló la siguiente **hipótesis**:

“Al descomponer la luz blanca se pueden ver siete colores, los mismos del arcoíris.”

Una propiedad especial de la luz blanca: Descomposición en colores.

La luz proveniente del Sol o de otra fuente luminosa pareciera no tener color; es por ello que comúnmente se la denomina luz blanca. Sin embargo, como comprobarás en el *Taller de ciencias*, la luz blanca está compuesta por varios colores.

Planifico y ejecuto una actividad experimental

- Tomen un trozo de cartón blanco y dibujen en él un círculo utilizando un vaso plástico. Luego, recorten el círculo y divídanlo en siete partes iguales.
- Pinten cada sección con un color diferente, tal como muestra la imagen, usando como referencia los colores de la tabla de la página 89 del texto.
- Soliciten a un adulto que haga un agujero en el centro del círculo e introduzcan un lápiz en él.
- Giren rápidamente el círculo sobre la punta del lápiz, como un trompo. Describan lo que observan en sus cuadernos.

Responda la siguiente pregunta:

1. ¿Qué ocurre con los colores al mover el disco rápidamente? Explique.


