

# ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER

Presentado por talleres para niños de Home Depot

## Trampa para duendes con camino arcoíris

Marzo 2026 | Edades 5-12

### CONECTAR.

Según la leyenda, al final del arcoíris suele aparecer un duende. ¿Cómo aprovechar esa pista para guiarlo hacia la trampa? La luz puede curvarse y dispersarse de la manera exacta para crear un arcoíris. Aplica este fenómeno para construir un camino que lo conduzca a la trampa.

### INVESTIGAR.

Los arcoíris se forman cuando la luz se curva, o se refracta, al pasar a través de materiales como el agua o el vidrio. Esta curvatura separa la luz en diferentes colores. ¿Pero cómo afecta el tipo de material la forma en que se curva la luz?

1. Explora la simulación de [Bending Light](#) de PhET para observar cómo se refracta la luz al pasar por el agua o el vidrio. Observa cómo cambia el ángulo de curvatura con diferentes materiales.
2. Piensa en cuáles materiales de la simulación crearon la mayor curvatura y la separación más clara de colores.

### INNOVAR.

Ahora es el momento de crear el sendero de arcoíris que llevará directamente a la trampa para duendes.

#### Necesitarás:

- La trampa para duendes
- Vaso transparente con agua
- Un CD, DVD, o espejito
- Una linterna o luz del sol
- Papel blanco
- Un prisma (si tienes)

1. Coloca el vaso con agua bajo la luz del sol para que la luz lo atraviese y se proyecte en el papel blanco. Mueve el papel hasta que aparezcan los colores del arcoíris.
2. Repite el paso usando una linterna en lugar del sol. Compara los resultados.
3. Con un CD, DVD, o un espejo pequeño, refleja la luz hacia el papel. Busca las franjas de colores.
4. Prueba combinaciones (por ejemplo, vaso con agua + CD). Nota si el arcoíris se ve más brillante o más grande.
5. Ajusta el experimento para que el camino del arcoíris apunte directo a la entrada de la trampa.

Comparte una foto de la trampa para duendes con el camino de arcoíris que llega a la entrada usando [#kidsworkshopexplore](#).



¿Sabías que los **electricistas** son esenciales para que haya luz en casas, escuelas y espacios públicos? Son especialistas en instalaciones y seguridad eléctrica, y gran parte de su trabajo está relacionada con la iluminación.

Para obtener más información sobre los diferentes oficios visita [PathtoPro.com](#).