

# Desafiando la Cueva



VIRTUAL  
Field Trip

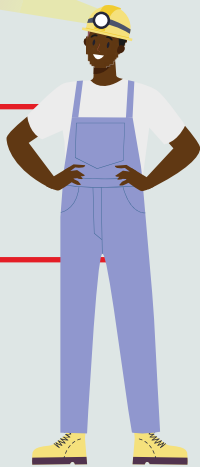
to the California Science Center

**Pregunta de Enfoque:**  
¿Cómo es útil la luz?

## LA SITUACIÓN

Eres un científico. Quieres visitar una cueva oscura como las de abajo.

¿Qué notas?  
¿Qué te preguntas?



**Palabra del Día:**  
Visible

¿Qué herramientas usarías para explorar una cueva?



## Materiales:

- Construcción de cuevas:
  - Cobijas
  - Sábanas
  - Almohadas
  - Cajas
  - ¡Otras cosas!
- Juegos de cuevas:
  - 4 lápices de colores
  - Cinta adhesiva
  - Página secreta
  - Una herramienta para medir
  - Algo para escribir
  - Una luz



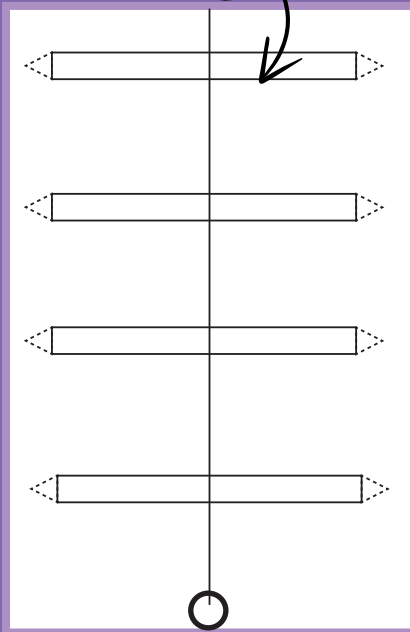
## ¡EXPERIMENTAR!

1. ¡Construye una cueva oscura para practicar ser un explorador de cuevas! Haz que el interior de tu cueva sea lo más oscuro posible.
2. Configura tu página secreta en la página 4



3. Copea el color y la dirección de cada lápiz en la mini-página de la página 3.
4. Jugarás un juego con un compañero.  
Cuando sea tu turno de ser un explorador de cuevas, entrarás en la cueva. Cuando sea su turno de ser un registrador de datos, ve a la página 3.

**Mi Mini-Página**  
Colorea en los lápices y dibuja los puntos para mostrar cómo configuras tu página.



Un científico que explora cuevas se llama espeleólogo.



## JUEGOS DE CUEVAS



**Registrador de datos:** Dale al explorador de cuevas tu página secreta. Hazles cada pregunta. Revisa tu mini-página para ver si son correctas.

### En la oscuridad:

1. Adivina los colores.  
Cuántos correctos: \_\_\_\_
2. Adivina en qué dirección apunta cada uno.  
Cuántos correctos: \_\_\_\_
3. ¿Qué tan lejos puedes ver? \_\_\_\_

### Brilla una luz en la “O”:

1. Adivina los colores.  
Cuántos correctos: \_\_\_\_
2. Adivina en qué dirección apunta cada uno.  
Cuántos correctos: \_\_\_\_
3. ¿Qué tan lejos puedes ver? \_\_\_\_



## ¿QUÉ ESTÁ PASANDO?

Habla sobre estas preguntas con un adulto o tu pareja:

1. Compara los resultados de tu pareja en la oscuridad con sus resultados con la luz. ¿Qué es diferente?
2. ¿Cómo te fue útil la luz?

# PÁGINA SECRETA

