

# FOTONES GOMOSOS

En esta investigación, observarás cómo diferentes colores de luz se transmiten o absorben por medios de diferentes colores.

## Materiales:

- Gomas de osos rojas, blancas y verdes (una de cada color)
- Fuentes de luz roja, blanca y verde (una de cada color)
- Una tarjeta de apuntes
- Una regla
- Lápiz

**Seguridad: Los láseres y otras luces brillantes pueden causar daños oculares si se miran directamente. Apunta las fuentes de luz hacia la tarjeta y apártalas de tus ojos y de los ojos de los demás en todo momento.**

## Predicciones:

Gomita	Luz roja	Luz blanca	Luz verde
Gomita roja			
Gomita blanca			
Gomita verde			

## Procedimientos:

1. Junta todos los materiales.
2. Apoya la tarjeta contra la pared o un libro de texto.
3. Coloca las gomas sobre la mesa, una al lado de la otra, con las cabezas apuntando hacia la tarjeta. Deben estar a unos 5 cm de la tarjeta.
4. Apunta la fuente de luz roja a los pies de la gomita en dirección a la tarjeta. Mantenla lo más cerca posible de la gomita. Anota si ves o no que la luz se transmite hacia la tarjeta.
5. De la misma manera, ilumina con la luz roja las otras dos gomas y anota tus observaciones.
6. Repite los pasos 4 y 5 con las otras dos fuentes de luz.
7. Regresa tus materiales a su lugar.

**Resultados:**

Gomita	Luz roja	Luz blanca	Luz verde
Gomita roja			
Gomita blanca			
Gomita verde			

