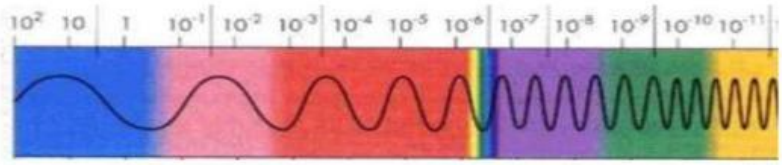
Propiedades de la Luz

Ejercicio 1: Relacionar con flechas

Relaciona cada término con su descripción correcta (respuestas correctas):

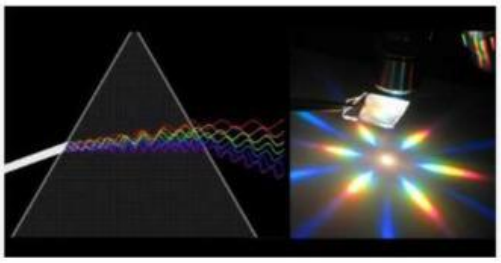
- **Reflexión**



- **Refracción**

- **Dispersión**

- **Absorción**



- **Difracción**

- **Interferencia**

LIVEWORKSHEETS

Fenómenos Luminosos

Ejercicio 2: Completar los espacios en blanco

Completa las siguientes oraciones con la palabra adecuada:

1. La luz viaja en línea _____.
2. Los objetos transparentes permiten el paso de la _____.
3. La luz blanca se descompone en _____ colores.
4. Los objetos opacos no permiten el paso de la _____.
5. La velocidad de la luz en el vacío es de _____.

Aplicaciones Prácticas

Ejercicio 3: Selección múltiple

Selecciona la opción correcta

1. ¿Qué tipo de luz se usa en las plantas de interior?
   - Luz blanca
   - Luz roja y azul
   - Luz ultravioleta

2. ¿Por qué los lentes de sol son oscuros?
   - Para reflejar la luz
   - Para bloquear la luz ultravioleta
   - Para mejorar la visión en la oscuridad

3. ¿Cómo funciona la fibra óptica?
   - Mediante reflexión interna total
   - Por absorción de luz
   - Gracias a la dispersión de colores

LIVEWORKSHEETS

4. ¿Qué sucede con la luz cuando pasa de un medio a otro?
    - Se refracta
    - Se refleja siempre
    - Se dispersa automáticamente

5. ¿Qué permite que los espejos funcionen correctamente?
    - La reflexión de la luz
    - La absorción de la luz
    - La dispersión de colores

Ejercicio 4: Verdadero o Falso

Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F)

1. La fotografía depende de la reflexión de la luz. **( )**
2. Los telescopios usan la refracción de la luz. **( )**
3. Las plantas crecen igual con cualquier tipo de luz. **( )**
4. El color negro refleja toda la luz. **( )**
5. Un prisma descompone la luz en diferentes colores. **( )**

LIVEWORKSHEETS