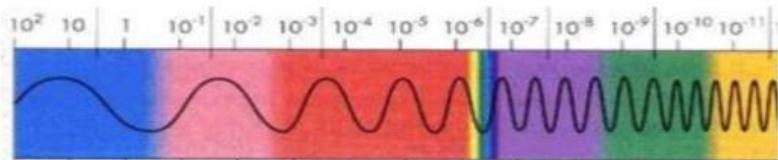


Propiedades de la Luz

Ejercicio 1: Relacionar con flechas

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

- **Reflexión**



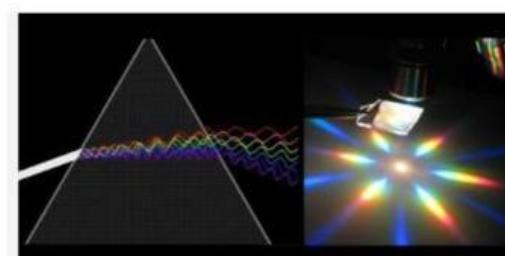
- **Refracción**



- **Dispersión**



- **Absorción**



- **Difracción**



- **Interferencia**



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

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. ()