COLEGIO DE BACHILLERES No. 14 “MILPA ALTA”

“TEMAS SELECTOS DE CIENCIAS EXPERIMENTALES II”

Actividad de reforzamiento: La luz

1. Completa las oraciones

Escribe la palabra que falta.

- La luz es una forma de _____.
- Los objetos que producen luz por sí mismos se llaman fuentes _____.
- La luz viaja en línea _____.
- La luz puede cambiar de dirección cuando pasa de un medio a otro; este fenómeno se llama _____.
- Cuando la luz rebota en una superficie, ocurre la _____.

2. Relaciona las columnas

Columna A	**Columna B**
1. Sol	a) Reflexión
2. Espejo	b) Fuente natural de luz
3. Lupa	c) Refracción
4. Sombra	d) Ausencia de luz

3. Responde

1. ¿Qué es la luz?
2. Menciona **dos fuentes naturales** de luz.
3. Menciona **dos fuentes artificiales** de luz.
4. ¿Qué sucede cuando un objeto opaco se coloca frente a una fuente de luz?
5. ¿Por qué podemos ver los objetos?

4. Experimento sencillo: La luz y las sombras

Materiales: una linterna, un objeto pequeño y una pared.

Procedimiento:

1. Coloca el objeto frente a la pared.
2. Enciende la linterna y dirige la luz hacia el objeto.
3. Acerca y aleja la linterna del objeto.
4. Observa cómo cambia la sombra.

Conclusión:

Escribe qué ocurrió con el tamaño de la sombra cuando acercaste o alejaste la fuente de luz.