

1. Responde.

- ¿Qué es la luz?

- ¿Cómo se propaga la luz?

- ¿En qué medios se propaga la luz?

- ¿Qué nombre reciben los cuerpos que emiten luz?

- ¿Cómo pueden ser las fuentes luminosas? Poner ejemplos en cada caso.

2. Clasificar los siguientes objetos en transparentes, translúcidos u opacos.



Espejo



Madera



Plástico



Lente



Cristal

3. Los siguientes procesos están relacionados con las radiaciones, **investiga** y **marca** con un ✓ las benignas:

- Radiaciones que intervienen en la fotosíntesis.
- Radiaciones del Sol que producen quemaduras.
- Rayos X y algunos dispositivos médicos.
- Aplicaciones beneficiosas en la medicina, la industria, la agricultura y la investigación.
- Dosis de radiación utilizadas para tratar los tumores malignos.

4. Un mapa semántico es un organizador gráfico que presenta en forma resumida la información sobre un tema. **Organiza** la información colocando el tema al centro y los aspectos del tema alrededor de este. Puedes emplear imágenes y flechas.

- En grupo de dos estudiantes, trabajarán en la elaboración de un mapa semántico sobre la luz considerando los siguientes aspectos: propagación, cualidades y reflexión.