

## **PROGRAMA DE LA ACTIVIDAD**

La actividad pretende, desde un punto de vista divulgativo, dar a conocer como los materiales líquido cristalinos han sido utilizados en diferentes tecnologías de uso cotidiano. En particular, se hace incidencia en su utilización en pantallas de diversos dispositivos como tabletas, televisiones, ordenadores, móviles, etc.

Concretamente, la actividad conlleva el desarrollo del siguiente programa:

1. ¿Qué es un cristal líquido (LC)? Breve descripción de las características y conocimiento de los LCs.
2. Comportamiento de los LCs frente a la luz (fundamento de las pantallas de los dispositivos).
3. Presentación del funcionamiento de una pantalla.
4. Reconocimiento de las especies LC por observación microscópica (MOP). SE mostrarán videos con las imágenes de LCs.
5. Belleza y arte en la naturaleza de los LCs: “Te lo enseñamos”.
6. Presente y futuro de tecnologías LC.