**Actividad Sugerida Nº9**

**Separación de la luz en colores**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVOS** | **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** |
| **Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores. (OA 9)**Participar en investigaciones experimentales guiadas en forma colaborativa (OA b)Comunicar y comparar con otros sus observaciones. (OA f) | Experimentan utilizando un disco compacto (CD) siguiendo los siguientes pasos:* Hacen incidir luz del Sol o de una lámpara incandescente sobre una cara de un CD.
* Cambian la orientación del CD hasta que logren observar la diversa tonalidad de colores que se producen al incidir la luz sobre él.
* Identifican los colores que se ven en la superficie del CD.
* Explican de donde provienen dichos colores.
* Comparan este fenómeno con el del arco iris.
* Presentan y comunican sus ideas en forma oral, escrita o por medio de dibujos.
 |