**Actividad Sugerida Nº3**

**La luz viaja en línea recta**

|  |  |
| --- | --- |
| **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)Observar, medir y registrar datos. (OA c))Resumir evidencia para responder la pregunta inicial. (OA e) Comunicar y comparar con otros sus observaciones. (OA f) | Realizan el siguiente experimento: en grupos pequeños de estudiantes para resolver la siguiente pregunta: ¿por qué se producen las sombras?, ¿por qué la forma de las sombras y de los objetos son iguales?* Seleccionan objetos con formas planas como: hojas de plantas, de papel, trozos de maderas, tapas de tarros, etc.
* Con ellos proyectan sus sombras sobre un papel pegado en una pared.
* Dibujan el contorno de la sombra y camparan la silueta de ellas con la de los objetos.
* Registrar sus similitudes y diferencias.
* Describen el recorrido de los rayos de luz en los contornos de las sombras, comprobando que es en línea recta.
* Responden la pregunta inicial en grupos y comparten las respuestas. Registran en su cuaderno las respuestas y dibujan la situación.
* Comparten con sus compañeros sus conclusiones.

*.* |