Guía de trabajo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre: | Curso: | Fecha. |
| Objetivo: Comparar objetos transparentes de opacos observando similitudes y diferencias en relación a la luz (OA 9) | | |

Recuerda que cuando comparamos nos fijamos en similitudes y diferencias de un objeto



Los objetos no luminosos son aquellos que **no emiten luz**. Solo los podemos ver cuando son iluminados.

Cuando la luz llega a un objeto no luminoso, puede pasar a través de él o no. Según esto, los objetos se clasifican en:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opacos**  Un material es **opaco**si no deja pasar la luz que le llega produciendo sombra cuando lo iluminamos. Ejemplo, Un libro. | **Translúcidos**  Un material es**translúcido** si deja pasar la luz, pero no permite distinguir con precisión los cuerpos que se encuentran detrás de él. Ejemplo, El plástico o el celofán | **Transparentes**  Un material es **transparente** si deja pasar la luz que le llega y permite ver con nitidez los objetos que se encuentran detrás de él. Ejemplo, el cristal o el agua. |

**Actividad 1: Completa** la siguiente tabla guíate por el ejemplo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Objeto**  **Ejemplo** | **¿Cómo es la sombra?**  **(oscura, clara, sin sombra)** | **¿Cuánta luz deja pasar?**  **(nada, poca, casi toda)** | **¿Cómo es el objeto?**  **(opaco, translúcido, transparente)** |
| Resultado de imagen para objetos transparentes y opacos para niños | Su sombra es clara | Toda la luz | Es transparente |
| Resultado de imagen para imagen de objetos opacos | Es oscura | No deja pasar nada de luz | Es opaco |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Resultado de imagen para imagen de lentes |  |  |  |