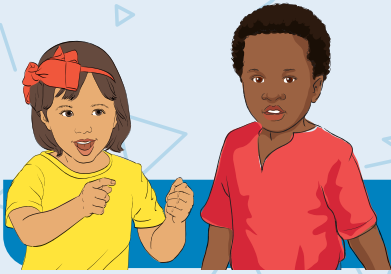




Unidad del universo



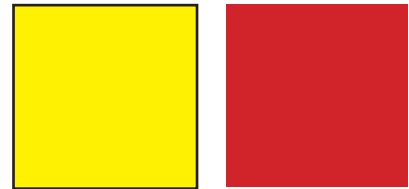
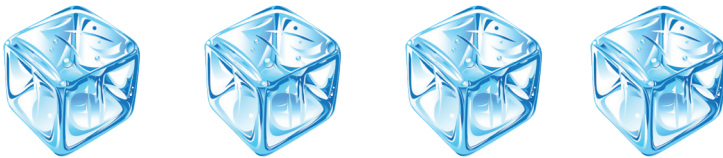
Actividad No. 1 “Atrapando los rayos del Sol”

Cuéntame

¿Has visto los rayos del Sol? ¿Cómo son? ¿Crees que se pueden atrapar? ¿Cómo podrías hacerlo?

¿Qué necesitamos?

1. Cuatro cuadros de cartón o cartulina, de 10 cm por lado, de los siguientes colores: negro, blanco, amarillo y rojo.
2. Cuatro cubitos de hielo.



Vamos a jugar

1. Coloca los cuadros en el patio, en un lugar donde les lleguen los rayos del Sol. Procura que estén un poco separados, no deben estar uno sobre otro.
2. Toca los cuadros a medida que se calienten.
3. Trata de identificar cuál se calienta más rápido.
4. Pon un cubito de hielo sobre cada cuadro.

Conversemos

¿Cuál de los cubitos de hielo se derritió primero? ¿Cuál de último? ¿Por qué crees que sucedió?

El calor que nos brinda el Sol por medio de sus rayos se refleja en algunos colores y es absorbida por otros. El negro es el color que absorbe más calor del Sol, por lo que el cuadro negro fue el primero en calentarse. El color blanco refleja el calor, por lo que el cuadro blanco tardó más en calentarse. Los otros colores sólo absorben un mínimo de calor.