

NOMBRE: _____

FECHA: _____

EXPLORAMOS

En esta actividad podrán estudiar la reproducción asexual de algunas plantas y averiguar cómo la luz afecta su crecimiento.

La reproducción vegetativa en algunos vegetales

1. Laven los recipientes y recubran los bordes con cinta plástica para no cortarse.
2. Pinchen cuatro escarbadienes en cada vegetal de manera que, al colocar los vegetales en los recipientes, los escarbadienes apoyen sobre el borde.
3. Agreguen agua hasta que toque la base de los vegetales.
4. Coloquen una de las papas a la luz en un lugar templado y la otra en un recipiente dentro de una caja o armario en la oscuridad. Hagan lo mismo con las batatas. ¿Qué creen que va a suceder con el tiempo?

MATERIALES

2 botellas de plástico cortadas al medio, 8 escarbadienes, agua, cinta plástica de color, hojas de papel N° 5, 2 papas, 2 batatas.

5. En sus carpetas realicen cuatro tablas, como la que se muestra a continuación, para anotar las observaciones de cada vegetal.

FECHA	¿HAY RAÍCES?	COLOR DE LAS RAÍCES	¿HAY TALLO?	COLOR DEL TALLO	¿CUÁNTO MIDE EL TALLO?	¿HAY HOJAS?	COLOR DE LAS HOJAS

6. Cada día que hagan la observación, anoten la fecha, completen la tabla, y tomen fotografías de cada recipiente o dibújenlos.
7. ¿En qué condiciones se desarrollaron los vegetales?

8. ¿Algunos tardaron más que otros? ¿Cuáles?

9. ¿Les sirvió la actividad para entender mejor la reproducción asexual en algunos vegetales? ¿Por qué?