



¿Qué son un árbol y un bosque?
Forma de los árboles y estructura de los bosques

Construyo y utilizo una clave de determinación para reconocer árboles

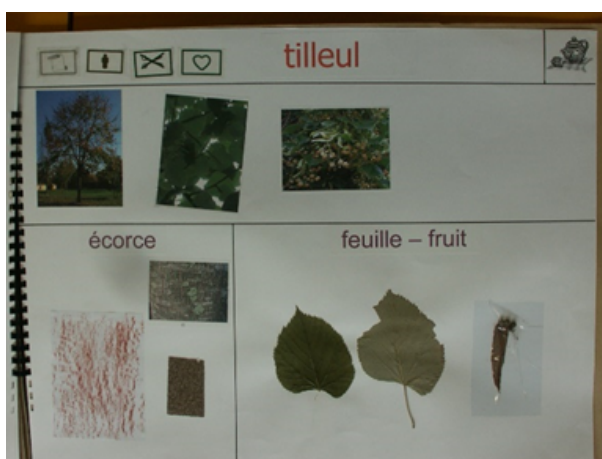
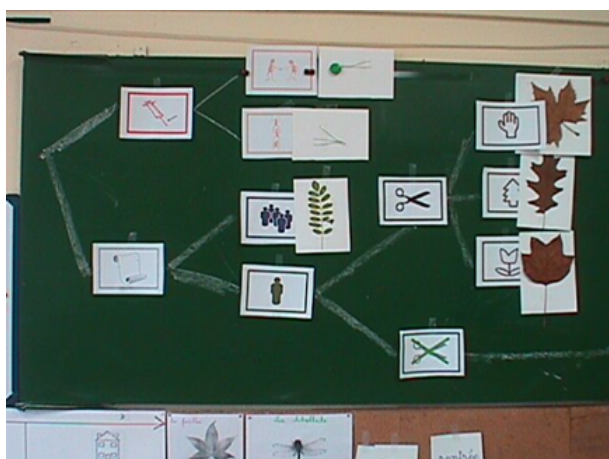
Objetivo: Hacer que los alumnos descubran qué es una clave de determinación. Construir una clave de identificación simplificada con los alumnos y saber utilizarla.

Materiales: Hoja de iconos para recortar / imagen o lámina real / pegamento-scotch

Desarrollo: Cuando damos un paseo por el bosque, estamos acostumbrados a ver árboles por todas partes, pero si nos detenemos en el camino y miramos a nuestro alrededor, nos damos cuenta de que hay muchos elementos diferentes (árboles, musgo, arbustos, flores, helechos...). Si observa con atención los diferentes árboles presentes, verá que tienen características comunes o, por el contrario, muy diferentes. Gracias a estas características podemos reconocer y nombrar una especie. Para ordenar las características, los científicos han creado herramientas para simplificar la determinación de las especies: las claves de determinación. Son fichas o libros escritos e ilustrados para facilitar la determinación de las especies presentes en el planeta. Por lo general, se construyen como árboles de decisión con opciones que hay que tomar en cada rama y, una vez que se llega al final del camino, se llega a un nombre de especie.

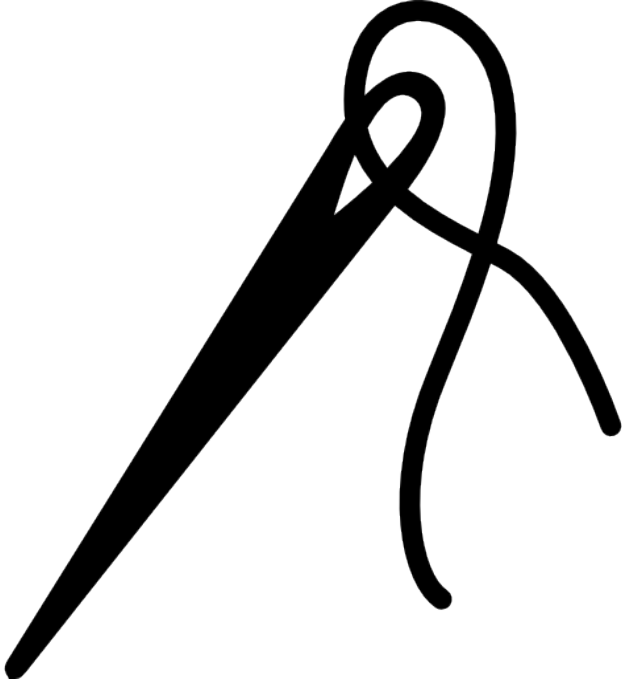
El objetivo de esta actividad es ayudar al alumno a entender cómo funciona una clave de determinación o un árbol de decisión. Para ello, construimos con ellos una vía (que puede variar según las sugerencias de los alumnos) y vemos si saben utilizarla por sí mismos.

Aquí hay algunos ejemplos de claves para la determinación de especies hechas por profesores de primaria:

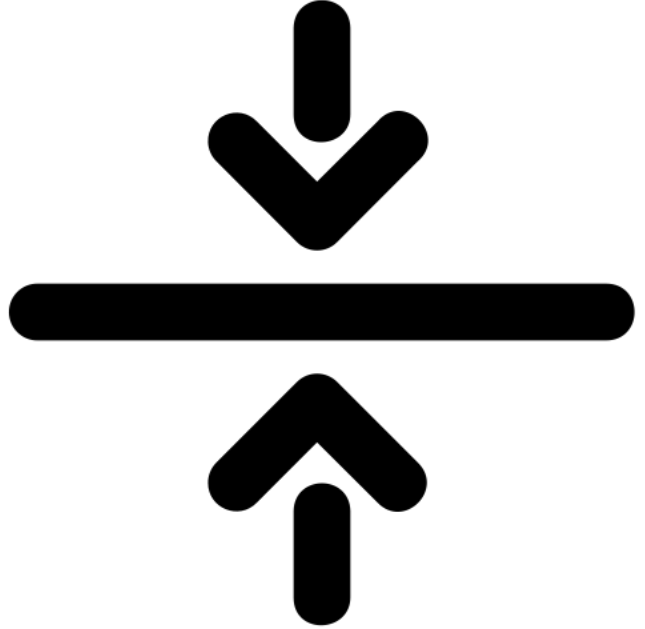




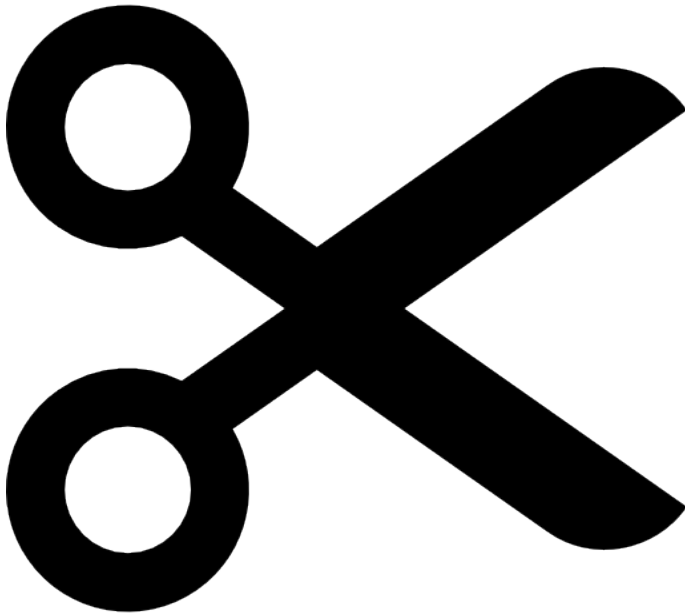
Hojas como agujas: acículas



Hoja ancha



Hojas enteras



Hojas no enteras

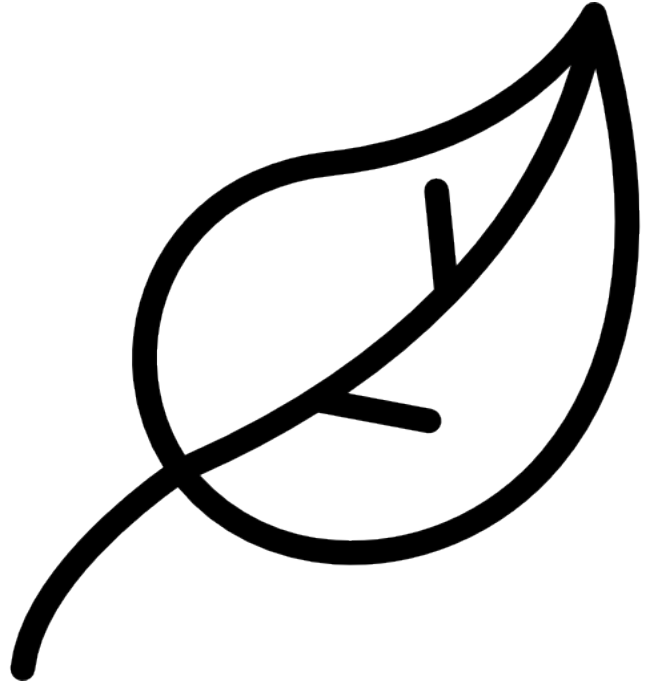




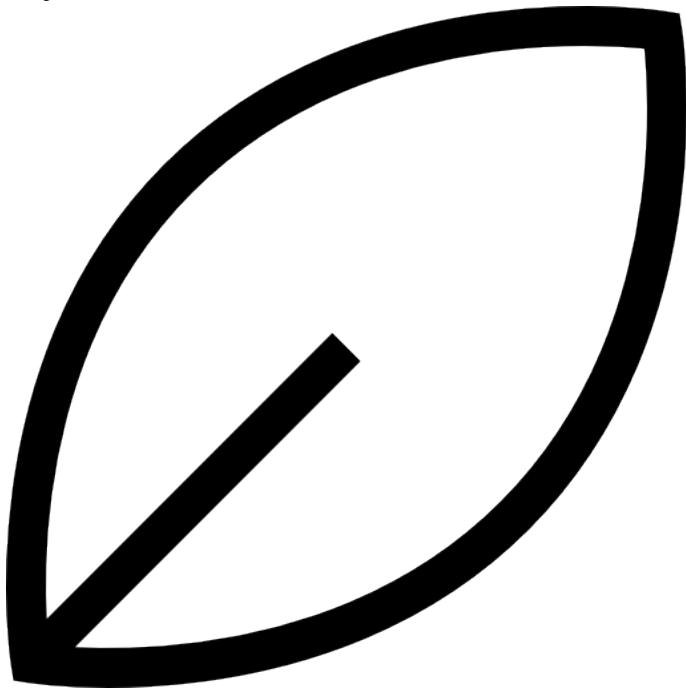
Hojas compuestas



Hojas simples



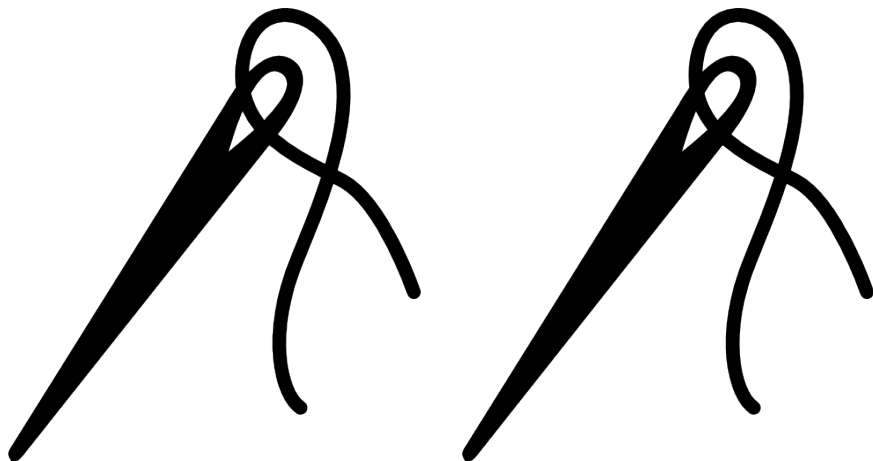
Hojas con borde liso



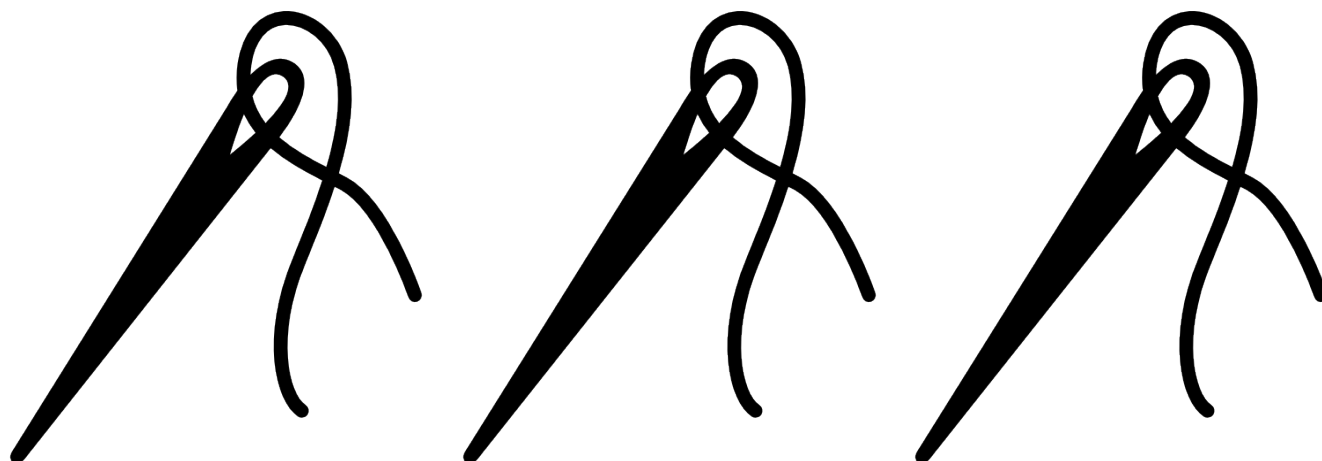
Hojas de borde dentado



Acículas de dos en dos



Acículas de tres en tres





¿Qué son un árbol y un bosque?

Forma de los árboles y estructura de los bosques

FICHA DE ESTUDIANTE

Utilizando la clave de reconocimiento, encuentra los nombres de los árboles numerados del bosque. Escribe el nombre y dibuja la hoja (o pega una hoja real) de estos árboles en el cuadro.

Arbol 1	Arbol 2

Arbol 3	Arbol 4