

# Pumamaqui

## Guía de trabajo

**Objetivo:** Identificar el significado de raíz axonomorfa y su importancia.

**Mochila de recursos:** Brainstorming

**Tiempo:** 20 minutos.

**Instrucciones:** Reúnete con tu grupo de trabajo base y recolecta las ideas que todos tengan acerca de lo que es una especie invasora, y su importancia.

Cada idea apuntada debe estar acompañada de una explicación con base científica.

Una vez terminada la tarea, preséntala a la clase.

**Instrucciones para el docente:** El siguiente material servirá para dar una guía a los estudiantes acerca de los aspectos más importantes relacionados con el concepto que se trabaja en esta guía.

### Raíz axonomorfa

La *raíz primaria*, también llamada **raíz pivotante**, **raíz axonomorfa** o **raíz fusiforme**, es la raíz que crece verticalmente hacia abajo. Forma un centro del cual otras raíces pueden brotar lateralmente.

#### Características

Las plantas con raíces primarias son difíciles de trasplantar. Es por la raíz primaria por lo que el diente de león es difícil de desarraigar. Al tirar se saca solamente el extremo superior de la raíz, el resto de la larga raíz permanece en el interior del terreno y saca rebrotes. Un sistema de raíz primaria contrasta con un sistema de raíces fibrilares, con un entramado de numerosas raíces.

La mayoría de los árboles comienzan su vida con una raíz primaria, pero a partir del primer año pasan a un sistema de raíces fibrosas formado principalmente por raíces superficiales que se extienden horizontalmente y solo algunas raíces profundas que anclan verticalmente. Un árbol maduro típico de 30 a 50 m de alto tiene un sistema de raíces que se extienden horizontalmente en todas las direcciones, como mínimo tan largas como alto sea el árbol, pero más del 95% de las raíces se encuentra en los primeros 50 cm por debajo del suelo.



Una raíz primaria.

Muchas raíces primarias se modifican para convertirse en un órgano de almacén.

### **Fuente**

[Raíz primaria - Wikipedia, la enciclopedia libre](#)