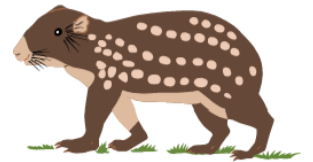


# Importancia de las plantas en el ecosistema

## Función de las plantas en el ecosistema

Las plantas son seres vivos fotosintéticos, por lo que captan la energía solar y la convierten en alimentos. Estos alimentos son aprovechados por muchos organismos consumidores, que, a su vez, sirven de sustento a otros consumidores. Las plantas liberan oxígeno a la atmósfera y captan dióxido de carbono. De esta manera purifican el aire. También dan refugio a muchos seres vivos, contribuyen a mantener un clima estable, con temperatura constante y evitan el desgaste del suelo. Existe una gran diversidad de plantas en el mundo y el ser humano ha sabido aprovecharlas según los beneficios que proporcionan.

¡Me encantan las plantas! Me alimento de raíces, hojas y frutos que me encuentro en el suelo del bosque.



## Tipos de Plantas según su uso

### Medicinales

Son plantas utilizadas como medicamentos para la prevención y el tratamiento de enfermedades, así como para aliviar malestares. Algunas plantas medicinales y sus usos son:

- **Jengibre**. Se emplea para disminuir inflamaciones.
- **Eucalipto**. Tiene propiedades antiinflamatorias.
- **Sábila**. Se usa para aliviar quemaduras leves en la piel.
- **Manzanilla**. Se utiliza para aliviar dolores menstruales y malestares digestivos.
- **Menta**. Se emplea para aliviar dolores de cabeza y mareos.



### Industriales

Proveen materia prima para elaborar productos como telas, muebles, alimentos, aceites, papeles, combustibles y fibras. Algunas plantas industriales son algodón, café, caña de azúcar, maíz, teca, ciprés, pino, cedro, coco y palma aceitera.



### Comestibles

Se emplean para la alimentación. Algunas pueden consumirse directamente o ser materia prima para elaborar otros productos alimenticios. Existe una gran variedad de plantas comestibles, por ejemplo, maíz, arroz, avena, cebada, frijol, lenteja, sandía, papaya, melón, naranja, uva, lechuga, zanahoria, pepino, cebolla y ají.



### Ornamentales

Se emplean para decorar el ambiente debido a sus colores, formas y otras características estéticas. Brindan belleza escénica. Ejemplos de estas plantas son papo, platanilla, rosa, clavel, cheflera, violeta, veranilla y plantas suculentas (que poseen hojas carnosas).



### Datos interesantes

El romero es una planta medicinal con muchas propiedades. Es antiinflamatorio, digestivo y promueve la concentración y la memoria. Por ello, tomar infusiones de romero puede ayudar a las personas que presentan dificultades de concentración.

## Desarrollo sostenible

---

Otra estrategia para la conservación de vida vegetal son los bancos de semillas. Estos son lugares donde se almacenan semillas con valor para la humanidad y naturaleza para asegurar su presencia en el futuro.

## Datos interesantes

---

Las plantas se han adaptado a los ambientes donde viven. En muchos bosques tropicales existen árboles grandes que captan la mayoría de la luz solar. En la parte baja, las plantas deben utilizar la poca luz que llega. Las lianas son plantas que nacen en el suelo y trepan sobre los árboles de estos bosques. De esta manera consiguen la luz solar, un recurso escaso en el suelo.



## Conservación de las plantas

Debido a las funciones que realizan, las plantas son la base de la mayoría de los ecosistemas en el mundo. Son fundamentales para la supervivencia de las demás especies, incluido el ser humano. La conservación de las plantas es indispensable para asegurar el bienestar de todos los seres vivos. Una de las técnicas más utilizadas para la conservación de plantas es el establecimiento de viveros. Los viveros son lugares donde se reproducen y desarrollan plantas de todo tipo (comestibles, industriales, ornamentales, medicinales o plantas con alguna amenaza de extinción). Los viveros pueden instalarse en diversos lugares como casas, escuelas y zonas verdes de la comunidad. Su cuidado y manejo está al alcance de cualquier persona interesada en la protección y la conservación de plantas. Los viveros forestales son aquellos en los que se producen árboles leñosos y otras plantas que crecen naturalmente en los bosques. En estos viveros se brindan los cuidados necesarios a las plantas antes de ubicarlas en el lugar final de cultivo.