

Clasificación botánica de las plantas medicinales

Alumno (a): Brenda Leticia Olaguez Ramírez

Profesor (a): María de los Ángeles Venegas Castro

Materia: Nutrición y medicina alternativa

Grupo: 5° A LNU



¿Qué son las plantas?

En botánica, se denomina plantas a los seres vivos fotosintéticos, sin capacidad locomotora y cuyas paredes celulares se componen principalmente de celulosa.

(UDS 2022)

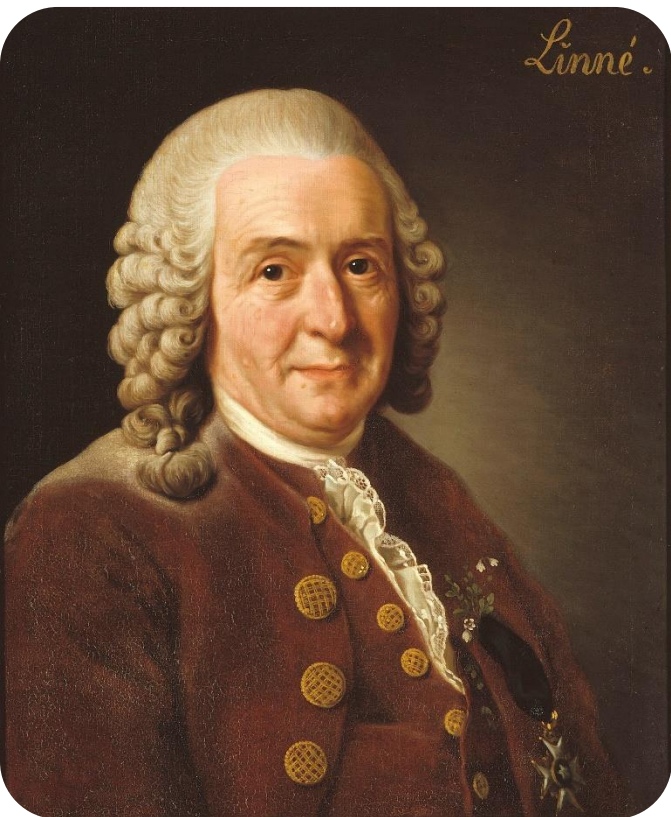
Las plantas son seres vivos y autosuficientes que al igual que nosotros; **nacen, crecen, se relacionan, reproducen y mueren.**

¿Qué son las plantas medicinales?

Son plantas que se usan enteras o en partes para tratar enfermedades y curar heridas en personas y animales.



Clasificación de Linneo



El botánico sueco Linneo, intentó clasificar todas las especies conocidas en su tiempo en categorías inmutables. La clasificación jerárquica de Linneo se basaba en la premisa que las especies eran la menor unidad, y que cada especie estaba comprendida dentro de una categoría superior o género.

Los principales rangos son: **reino, división, clase, orden, familia, género y especie.**

Rosa blanca

Reino:
Vegetal

División:
Espermatofitas

Clase:
Dicotiledóneas

Orden:
Rosales

Familia:
Rosáceas

Género:
Rosa

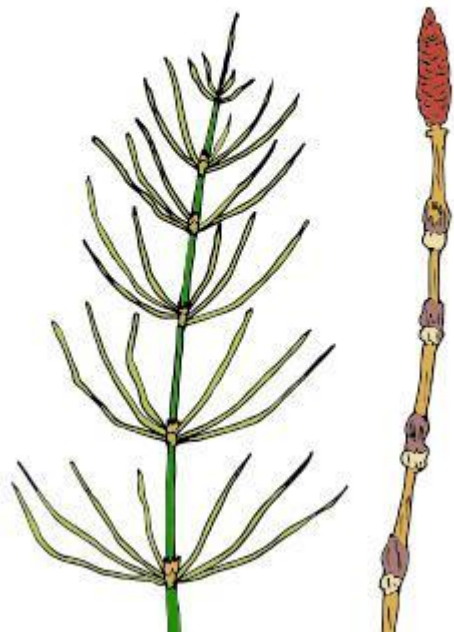
Especie:
Rosa alba L.



Vasculares o no vasculares

Las **plantas vasculares** también son llamadas **plantas superiores**, estas son mas desarrolladas y cuentan con un sistema de conducción, que transporta su alimento y agua, además de que presentan una diferenciación real de tejidos, raíces, tallos, hojas y flores.

COLA DE CABALLO



Las **plantas no vasculares** también llamadas **plantas inferiores** son aquellas que carecen de raíces, tallos y hojas, debido a esto suelen crecer generalmente en ambientes húmedos.



También son llamadas **briofitas**

Según su reproducción

Por esporas

Pteridofitas

No producen flores



*Briofitas

Por semillas

Espermatofitas

Gimnospermas

Angiospermas

Semillas están
al desnudo

Semillas
dentro del
fruto

Monocotiledones

Dicotiledones

Las **angiospermas** son plantas que si tienen raíz, tallo, flores y se reproducen por semillas que se encuentran en el interior del fruto.

Las **gimnospermas** son plantas que también tienen verdadera raíz, tallo, hojas y flores, pero no cuentan con fruto. Sus flores producen semillas, pero estas no se encuentran encerradas.



monocotiledones

dicotiledones



Herbáceas



En este grupo se encuentran las plantas cuyos tallos no llegan a conformarse como una estructura sólida o de tipo leñoso.

Matas o subarbustos

Plantas de tallo leñoso cuya altura no llega a superar el metro.



Arbustos

Son plantas leñosas que cuentan con raíces múltiples y una altura superior al de las matas llegando a alcanzar cerca de los tres metros de altura.



Árboles

Son las plantas de mayor tamaño estas cuentan con un tronco leñoso que comienza a ramificarse a cierta altura del suelo.

Plantas perennes

Son aquellas plantas que viven durante varias temporadas ya que cuentan con recursos para vivir con mayor facilidad.



Plantas bianuales

Estas plantas tienen un periodo de crecimiento que ocupa dos temporadas completas.



Plantas anuales

Son plantas que tienen un ciclo vital muy rápido y que viven durante una única temporada.

Hojas perennes

Las plantas con hojas perennes se les denomina así, porque están presentes todo el año, no se caen, no se secan.



Hojas caducas

Las plantas de hoja caduca o deciduas son aquellas cuyas hojas se desprenden cuando llega la época desfavorable.



Plantas arvenses

Son plantas silvestres que nacen en las áreas agrícolas y ganaderas que pueden o no ser perjudiciales para las plantas de interés.



Plantas ruderales

Son plantas que prefieren ambientes cercanos a las actividades humanas, principalmente a orilla de caminos y carreteras.



Según su uso y/o utilidad

Fuentes de consulta

- Ecured. (S/F). Filo (biología). Obtenido de [https://www.ecured.cu/Filo_\(biolog%C3%ADa\)](https://www.ecured.cu/Filo_(biolog%C3%ADa)). Recuperado el 26/Feb/2022.
- Acosta, B. (Junio 2019). Clases de plantas. Obtenido <https://www.ecologiaverde.com/clases-de-plantas-2093.html>. Recuperado el 26/Feb/2022.
- Costas, G. (Marzo 2014). Las plantas vasculares: características y clasificación. Obtenido de <https://cienciaybiologia.com/las-plantas-vasculares/>. Recuperado el 26/Feb/2022
- Acosta, B. (Febrero 2021). Plantas no vasculares: qué son, características y ejemplos. Obtenido de <https://www.ecologiaverde.com/plantas-no-vasculares-que-son-caracteristicas-y-ejemplos-2956.html>. Recuperado el 26/Feb/2022.
- Sanchez, A. (Enero 2021). Plantas briofitas: ejemplos y características. Obtenido de <https://www.ecologiaverde.com/plantas-briofitas-ejemplos-y-caracteristicas-1939.html>. Recuperado el 26/Feb/2022.
- Universidad Veracruzana. (S/F). Clasificación de plantas. Obtenido de http://www.reservaeleden.org/plantasloc/alumnos/manual/03c_clasificacion.html. Recuperado el 26/Feb/2022.

Fuentes de consulta

- Universidad Nacional del Nordeste. (S/F). Reino Plantae. Obtenido de [http://www.biologia.edu.ar/plantas/plantae.htm#:~:text=por%20las%20plantas.-,Clasificaci%C3%B3n%20de%20las%20Plantas,helechos\)%20C%20Gimnospermas%20y%20Angiospermas.](http://www.biologia.edu.ar/plantas/plantae.htm#:~:text=por%20las%20plantas.-,Clasificaci%C3%B3n%20de%20las%20Plantas,helechos)%20C%20Gimnospermas%20y%20Angiospermas.) Recuperado el 26/Feb/2022.
- Sanchez, J. (Enero 2021). Plantas Pteridofitas: qué son, tipos y ejemplos. Obtenido de <https://www.ecologiaverde.com/plantas-pteridofitas-que-son-tipos-y-ejemplos-1953.html>. Recuperado el 26/Feb/2022.
- Portal educativo. (S/F). Clasificación de las plantas. Obtenido de <https://www.portaleducativo.net/tercero-basico/742/Clasificacion-de-las-plantas>. Recuperado el 26/Feb/2022.
- FlexBooks. (Febrero 2022). 9.6 clasificación de las plantas. Obtenido de <https://flexbooks.ck12.org/cbook/ck-12-conceptos-biologia/section/9.6/primary/lesson/clasificaci%C3%B3n-de-las-plantas/>. Recuperado el 26/Feb/2022.
- Areaciencias. (S/F). Clasificación de las plantas. Obtenido de https://www.areaciencias.com/biologia/clasificacion-de-las-plantas/#Plantas_Pteridofitas. Recuperado el 26/Feb/2022.
- Encolombia. (S/F). Tipos de plantas. Obtenido de <https://encolombia.com/economia/agroindustria/agronomia/tipos-de-plantas/>. Recuperado el 26/Feb/2022.

¡GRACIAS!