



TRABAJO PRÁCTICO N°5: LOS ÁRBOLES. CARACTERÍSTICAS. FUNCIONES.

Objetivos:

- Reconocer las principales características que definen un árbol.
- Diferenciar las partes, órganos y estructuras reproductivas de un árbol.
- Iniciarse en la descripción general de los aspectos morfológicos externos característicos de una especie arbórea.

Material descargable de la Plataforma Moodle:
Tema 2 – Los árboles: Clasificaciones. Funciones. Características.

1. Guía de Trabajo Práctico.
2. Apunte teórico "El Árbol".
3. Cinta métrica.
4. Cámara fotográfica o celular.

Actividades:

SALIDA DE CAMPO 2: Plaza principal local

Observe los árboles que se encuentran en el predio de la plaza y seleccione uno de ellos. A partir de su elección realice las siguientes actividades:

1. Teniendo en cuenta las definiciones de árbol que se encuentran en el material teórico, enumere las características que debe tener una planta para ser considerado un árbol. ¿Cumple con dichas características el árbol que se encuentra observando?
2. Esquematice el árbol que se encuentra observando y señale sus partes, órganos (fuste, corteza, copa, raíz, hojas, etc.) y estructuras reproductivas (flor, fruto, semilla, estróbilo, etc.) ¿Cuáles son las principales funciones de lo que identificó? Complete el siguiente cuadro:

Órganos	Si/No	Función
Hojas		
Tallo		
Raíz		
Flores		
Frutos		
Semillas		

3. Complete la siguiente tabla, describiendo el árbol observado:



ESPECIE:	
NOMBRE CIENTIFICO:	
NATIVA:	EXOTICA
PERENNIFOLIA	CADUCIFOLIA
ANGIOSPERMA	GIMNOSPERMA
Tamaño	Altura: CAP: DAP:
Hoja	
Flor	
Fruto	
Corteza	
Copa	
Usos Maderables	
Usos No Maderables	
Características Ecológicas	
Otras características observadas	

4. Tome fotografías del árbol completo, flor, fruto, hoja, corteza y semillas. Agregue las fotos rotuladas al trabajo práctico.
5. A partir de las imágenes adjuntas de la especie *Cedrela lilloi*, realice una ficha descriptiva, similar a la realizada en el punto 3.

Nota: Presentar el trabajo práctico escrito, de forma personal, en el inicio de la próxima clase.

Bibliografía

- ✓ Ortín, A. E. 2022. El árbol. Apunte teórico de la Cátedra Introducción a los Sistemas Forestales. Escuela de Ciencias Naturales. Sede Regional Orán. Universidad Nacional de Salta.
- ✓ Martínez S. M. y Andrade D. J. 2006. Guía de árboles nativos de la provincia de Salta, noroeste argentino. 1ª Ed. Salta: Ministerio de Educación de la Provincia de Salta – Secretaría de Cultura.
- ✓ Catálogo de las Plantas Vasculares de la Argentina II. Meliaceae. Instituto de Botánica Darwinion. Disponible en:
<http://www2.darwin.edu.ar/Publicaciones/CatalogoVasclI/CatalogoVasclI.asp>

Anexo 1: Detalle de la especie cedro salteño (*Cedrela lilloi* C. DC.)



Figura N°1: Detalle de un individuo de *Cedrela lilloi*: a) porte, b) corteza, c) hojas, d) inflorescencias, e) frutos, f) semillas. Fuente: Instituto de Botánica Darwinion



Anexo 2: Tipos de Hojas

Por su forma:

Orbicular Reniforme Elíptica Acintada Flabeliforme Falcada Deltoides Espatulada Astada Cordada Oblonga Romboide Ensiforme Ovalada Laceolada Acicular Escamosa

Por el número de limbos:

Hoja simple Hoja compuesta Paripinada Imparipinada Trifoliada Palmeada Bipinnada

Por su borde:

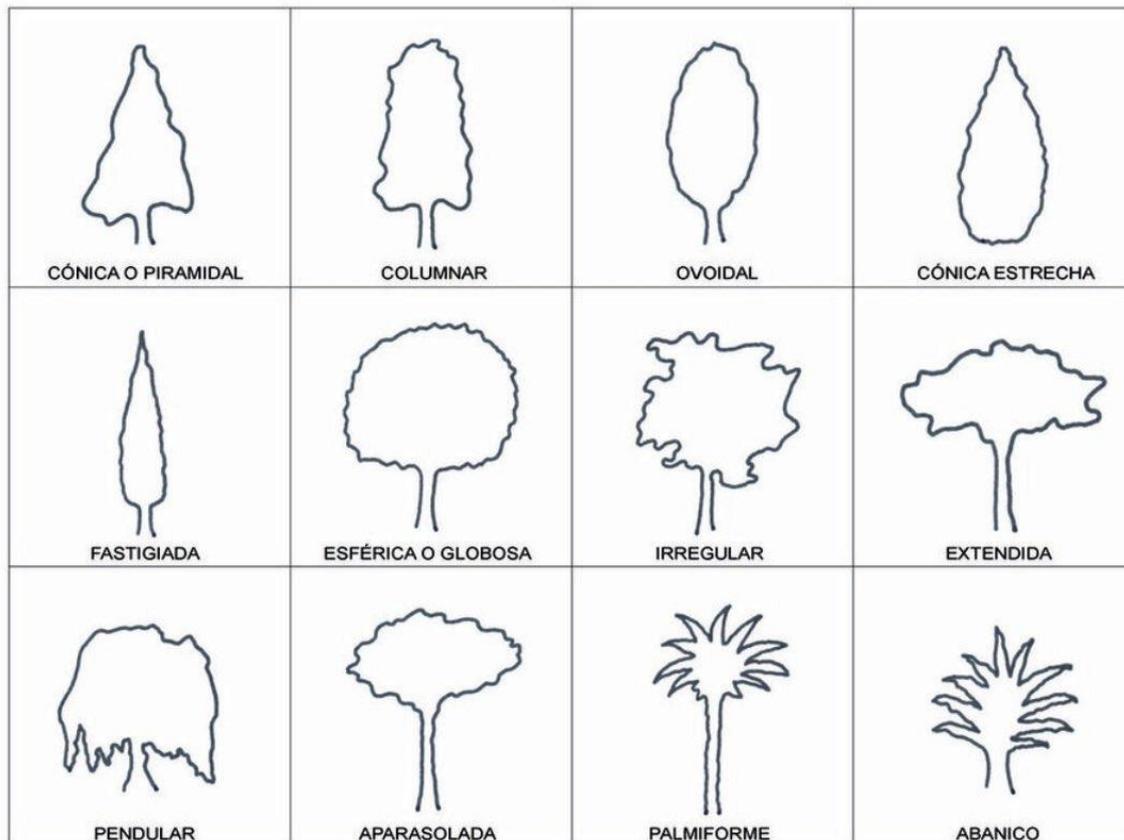
Entero Sinuado Aserrado Doble dentado Dentado Lobado Partido Palmatipartido



Anexo 3: Tipos de corteza



Anexo 4: Tipos de copa



FORMAS DE ÁRBOLES

© Ángel Méndez - Estudio de Paisajismo
www.lamagiadelpaisaje.blogspot.com.es



Anexo 5: Tipos de frutos



4. FRUTOS CARNOSOS			
BAYA Uva, tomate, kiwi, kaki...	DRUPA ciruela, cereza, melocotón,	POMO manzana, pera, membrillo,	HESPERIDIO naranja, limón, mandarina,
	PEPÓNIDE sandía, melón, calabaza,...	PSEUDOBAYA Banana, aguacate, plátano,...	
5. FRUTOS COMPUESTOS Y MÚLTIPLES			
SICONO higo	ETERIO fresa	CINORRODÓN Escaramujo	SOROSIS piña
MULTIDRUPA Frambuesa, mora, ...	POLIBAYA chirimoya	BALAUSTA Granada	

Isidro Burgos Ramos



Anexo 6: Tipos de inflorescencias

