

Aprendiendo a Clasificar.



Material

Hojas de diferentes árboles	15
Cuaderno	1
Lápiz	1

Características principales a considerar en una hoja:

- Forma.
- Margen.
- Nervación.
- Base.
- Ápice.

Introducción.

La interpretación del mundo natural es cambiante, como lo es la propia historia del hombre y de su pensamiento: los modos de ordenar, clasificar, nombrar y explicar la naturaleza, están profundamente inmersos en las distintas formas de comprender la realidad del mundo y lo que de ésta podemos conocer. Clasificar se refiere a la acción de ordenar o



Figura 1. Aristóteles fue de los primeros humanos en clasificar a los seres vivos (www.guioteca.com).

des o diferencias entre los objetos o individuos. La clasificación es una de las activida-

des mas antiguas en la historia del ser humano. La clasificación de los seres vivos se lleva acabo mediante la ciencia nombrada Sistemática la cual estudia las agrupaciones de los mismos. La Sistemática en la gran mayoría de los casos va de la mano con la Taxonomía, la cual es la ciencia que trata de

los principios, métodos y fines de la clasificación.ⁱ

Método.

- Formar un equipo de 4 personas.
- Obtener las hojas de 15 árboles o arbustos diferentes .
- Identificar las partes de las hojas con ayuda de la Figura 2.
- Una vez identificadas las partes, con ayuda de la Figura 3, 4 y 5 comenzar a separarlas, agrupándolas por similitudes.
- Anotar las características en común, por cada grupo formado.

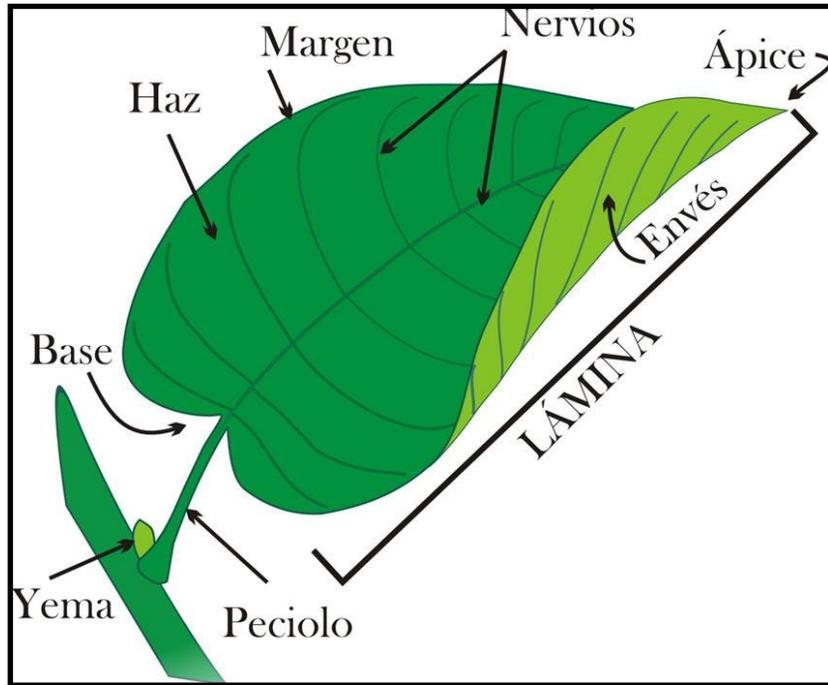


Figura 2. Partes de una hoja (datateca.unad.edu.co).

Es importante realizar esta actividad en equipo para no impactar negativamente a la vegetación.

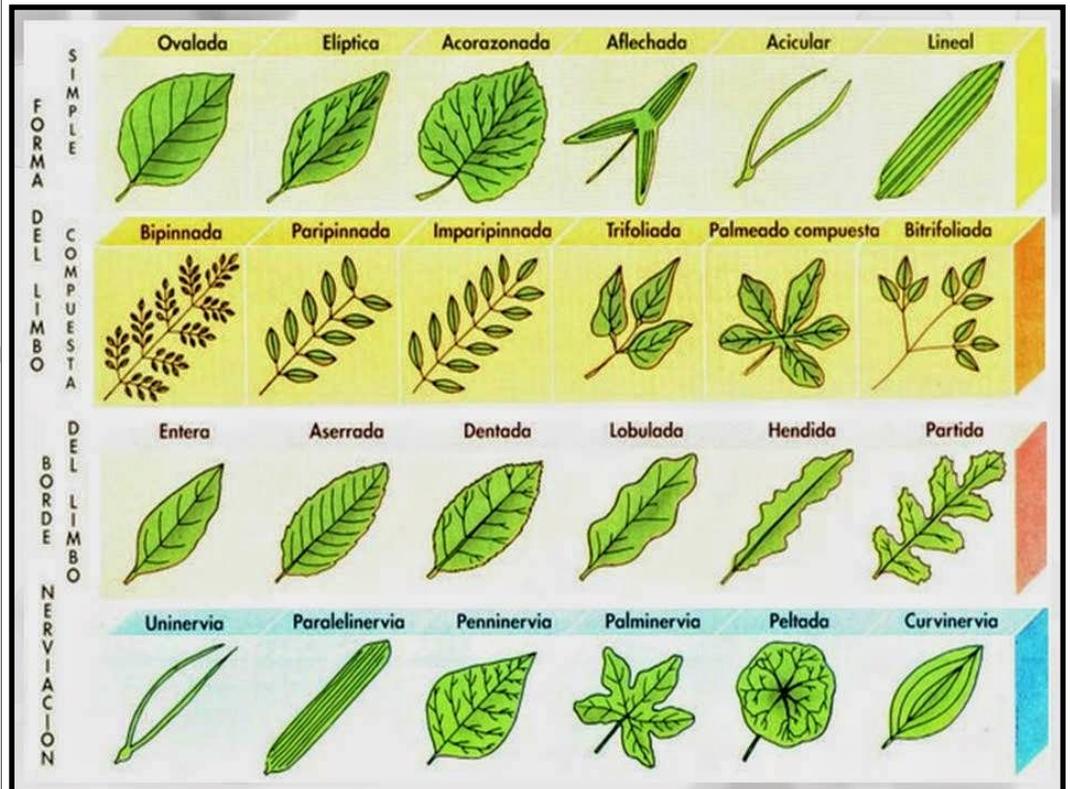


Figura 3. Características de una hoja (www.imagui.com).



Figura 4. Tipos de ápice (www.biologia.edu.ar).

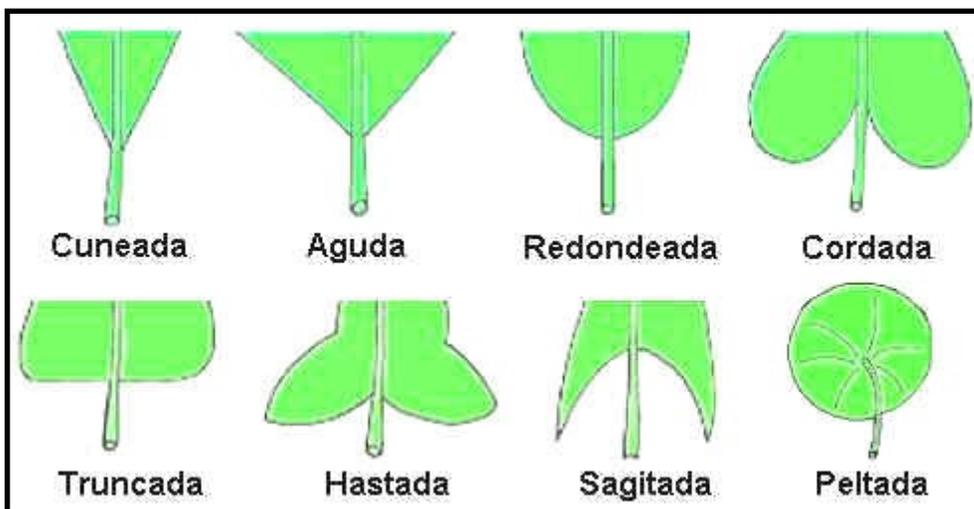


Figura 5. Tipos de base (www.biologia.edu.ar).

Puedes conservar las hojas realizando la actividad de Herborización.

Referencias.

González, A. (1998). Los sistemas de clasificación de los seres vivos. Ediciones Akal, S. A. España.

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
 Instituto de Ciencias Biomédicas Programa de Biología Unidad de Exhibición

ACTIVIDADES