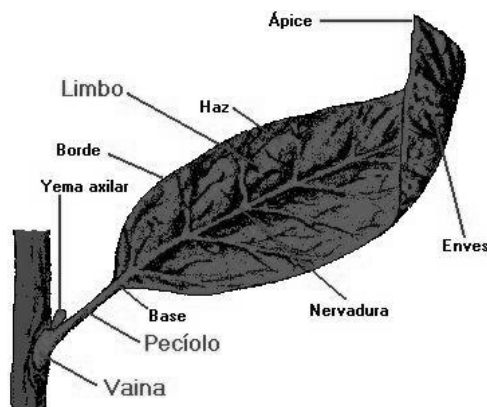


### LABORATORIO No. 3 LA HOJA

#### 1. INTRODUCCIÓN

La hoja es una de las partes más importantes de las plantas, puesto que es la parte de la planta que está encargada de realizar la fotosíntesis, así como la respiración y la transpiración vegetal. Hay muchos tipos de hojas que permiten distinguir unas plantas de otras, pero, esencialmente, toda hoja está formada por las siguientes partes:



El LIMBO es la parte ancha de la hoja. Es su parte más valiosa y lo que la mayoría de las personas entiende e identifica como hoja cuando se menciona este nombre. El HAZ es la parte superior de la hoja, suele tener un color verde brillante. El ENVÉS es la parte opuesta al haz. Su color es normalmente más oscuro y presenta muchas veces algunas proyecciones parecidas a pelos. La NERVADURA, es una especie de arrugas o canales que recorren el limbo de la hoja. En realidad son los vasos conductores que discurren a lo largo de la superficie. El BORDE, constituye el margen o extremo del limbo. Puede ser de diferentes formas que se utilizan para distinguir unas hojas de otras. El PECÍOLO, es la parte de la hoja que une el limbo a la rama. Por él pasan los vasos conductores, a las hojas sin pecíolo se le llaman sésiles.

#### 2. OBJETIVOS

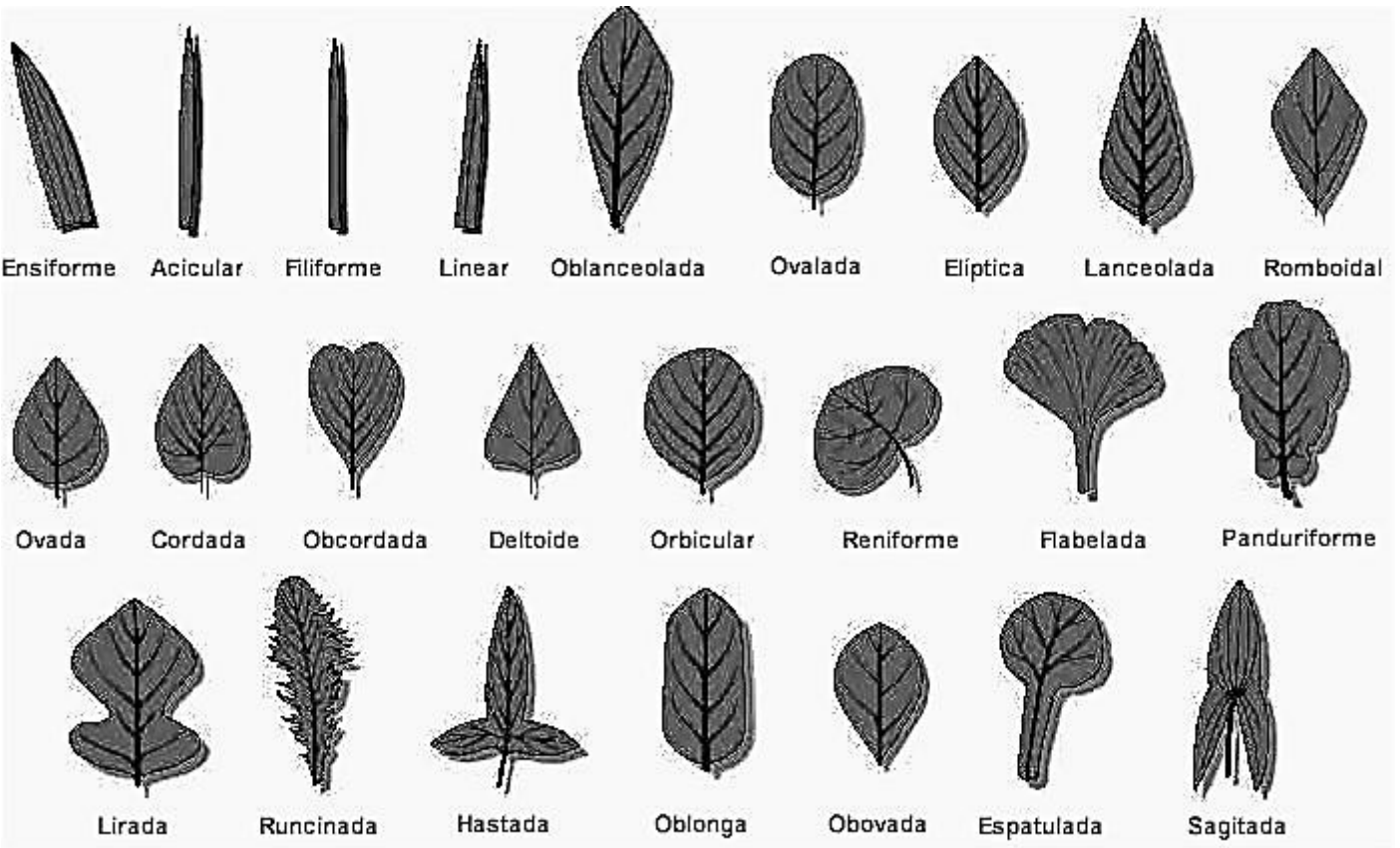
Reconocer las estructuras que presentan las hojas.

#### 3. PROCEDIMIENTO

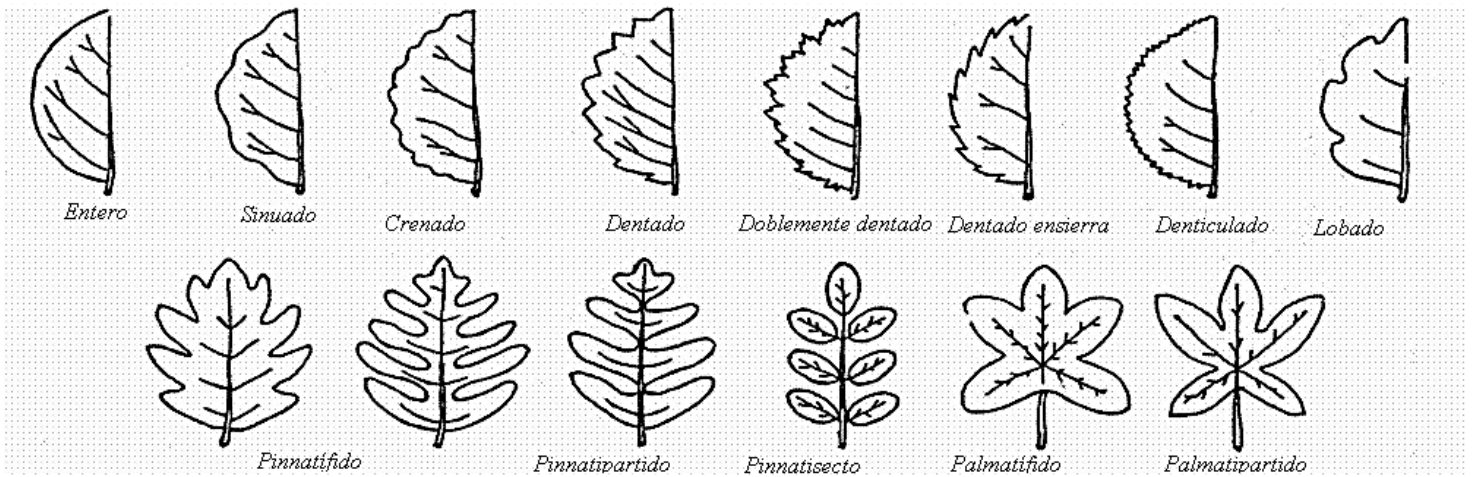
1. Identifique las partes de una hoja (ápice, envés, haz, pecíolo, nervadura, base, borde)
2. Clasifique cada una de las hojas tomando en cuenta la información anexa de la clasificación.

Hoja compuesta	Hoja simple
<p>Este diagrama muestra una hoja compuesta dividida en varias partes. El 'raquis' es el eje principal. Los 'foliolo' son las partes que componen la hoja. El 'peciólulo' es la parte que une un foliolo al raquis. El 'pecíolo' es la parte que une el raquis al tallo. Las 'estipelas' son pequeñas estructuras que rodean al pecíolo. El 'pulvinulo' es una estructura que permite el movimiento de la hoja.</p>	<p>Este diagrama muestra una hoja simple con sus partes principales etiquetadas. El 'pecíolo' es el tallo que sostiene la hoja. El 'nervio primario' es la línea principal que recorre la hoja. El 'nervio medio' es una línea secundaria. La 'estipula' es una estructura que rodea al pecíolo. La 'base' es el punto de unión con el tallo. El 'margen' es el borde de la hoja. La 'lámina' es la parte plana de la hoja. El 'ápice' es el extremo superior.</p>

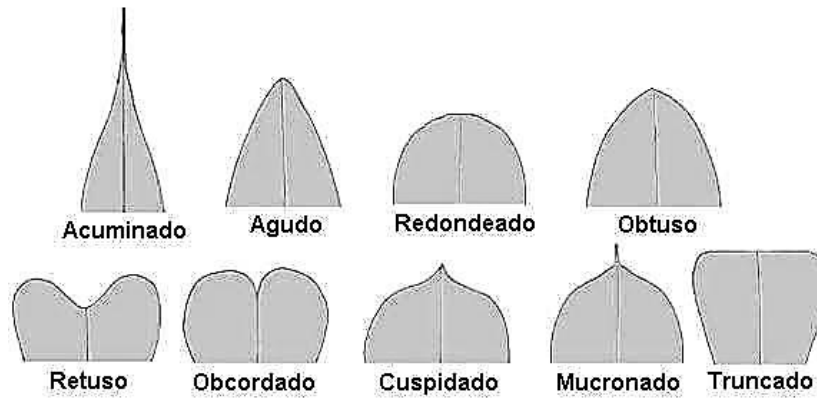
**CLASIFICACIÓN POR SU FORMA:**



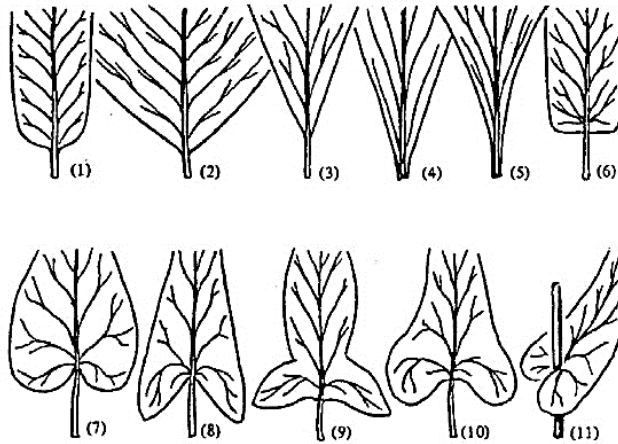
**CLASIFICACIÓN POR SU BORDE:**



**CLASIFICACION POR SU ÁPICE:**



**CLASIFICACIÓN POR SU BASE:**



Base de las hojas: 1, redondeada; 2, obtusa; 3, aguda; 4, cuneada; 5, atenuada; 6, truncada; 7, cordada; 8, sagitada; 9, hastada; 10, auriculada; 11, abrazadora.

**CLASIFICACIÓN POR SU VENACIÓN:**



