|  |
| --- |
| la hoja es una de las partes más importantes de los vegetales puesto que es la parte de la planta que está encargada de realizar la función clorofílica , así como la respiración y la transpiración vegetal.**LA HOJA: PARTES**Hay muchos tipos de hojas que permiten distinguir unas plantas de otras , pero , esencialmente, toda hoja esta formada por las partes siguientes: |

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.botanical-online.com/fullaparts.gif | **A)**[**LIMBO**](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm#limbe6)1.-[NERVIOS](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm#nervis)2.-[CONTORNO](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22contorn4)3.-[ENVÉS](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22revers%3A)4.-[HAZ](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22anvers2)**B)**[**PECÍOLO**](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm#peciol.) |

|  |
| --- |
| El [limbo](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22LIMBE) es la parte ancha de la hoja . Es su parte más vistosa y lo que la mayoría de la gente entiende e identifica como hoja cuando se menciona tal nombre. |

**Diferentes tipos de limbo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.botanical-online.com/limbe1.gif | http://www.botanical-online.com/limbe2.gif | http://www.botanical-online.com/limbe3.gif |

|  |  |
| --- | --- |
| Dentro del limbo hemos de hablar de:- El [haz](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22ANVERS): Es la parte superior de la hoja . Suele tener un color verde brillante.-El [envés](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22REVERS): Es la parte opuesta al haz . Su color es normalmente más oscuro y presenta muchas veces pelos. | http://www.botanical-online.com/anversoreverso.gif |

|  |  |
| --- | --- |
| -Los[nervios](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22-NERVIS): son 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 su superficie.-El [contorno:](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22CONTORN) Constituye el margen o extremo del limbo. Puede ser de diferentes formas que se utilizan para distinguir unas hojas de otras. | http://www.botanical-online.com/nervis.gif |

**Diferentes tipos de contorno**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.botanical-online.com/contorn1.gif | http://www.botanical-online.com/contorn2.gif | http://www.botanical-online.com/contorn3.gif |

|  |
| --- |
| El [pecíolo](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22PECIOL) es la parte de la hoja que une el limbo a la rama. Tiene forma de rabito y , a través de él , discurren los vasos conductores. Hay algunas hojas que no tienen pecíolo. Estas hojas sin peciolo se llaman sésiles. |

**Una hoja con peciolo y una hoja sésil**

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.botanical-online.com/peciol2.gif | http://www.botanical-online.com/peciol1.gif |

|  |  |
| --- | --- |
|   | [Para saber más de las hojasTipos de hojas](http://www.botanical-online.com/hojastipos.htm)  |

**ACTIVIDADES :**

**Realiza la actividad siguiente antes de realizar el test**

[**Actividad**](http://www.botanical-online.com/lesplantesactivitat11castella.htm)

*(Rellena huecos)*

|  |
| --- |
| http://www.botanical-online.com/test.gifAverigua lo que has aprendido sobre la hoja , escogiendo la respuesta que crees que es adecuada entre las tres posibilidades que te proponemos en cada caso.1)La parte ancha de la hoja la llamamos:- [pecíolo](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22no)- [contorno](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22no)-[limbo](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm#si)2) La parte de debajo de la hoja se llama:- [margen](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22no)- [envés](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm#si)- [haz](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22no)3) Los conductos que llevan la savia por el limbo de la hoja y que nos recuerdan a las arrugas o surcos se llaman:- [nervios](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22si)-[pelos absorbentes](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22no)-[raíces](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22no)4) Escoge la frase correcta:-[todas las hojas tienen pecíolo](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22no)-[todas las hojas tienen limbo](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22si)-[todas las hojas son sésiles](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm%22%20%5Cl%20%22no)  |

Copyright ©1999-2005 Vicent Martínez C. Todos los derechos reservados.

|  |
| --- |
| http://www.botanical-online.com/no.gif |

|  |
| --- |
|   |
|   |
|                |