|  |
| --- |
| 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" \l "contorn4)  3.-[ENVÉS](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm" \l "revers:)  4.-[HAZ](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm" \l "anvers2)    **B)**[**PECÍOLO**](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm#peciol.) |

|  |
| --- |
| El [limbo](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm" \l "LIMBE) 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" \l "ANVERS): Es la parte superior de la hoja . Suele tener un color verde brillante.  -El [envés](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm" \l "REVERS): 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" \l "-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" \l "CONTORN) 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" \l "PECIOL) 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 hojas[Tipos de hojas](http://www.botanical-online.com/hojastipos.htm)](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.gif  Averigua 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" \l "no)  - [contorno](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm" \l "no)  -[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" \l "no)  - [envés](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm#si)  - [haz](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm" \l "no)  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" \l "si)  -[pelos absorbentes](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm" \l "no)  -[raíces](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm" \l "no)  4) Escoge la frase correcta:  -[todas las hojas tienen pecíolo](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm" \l "no)  -[todas las hojas tienen limbo](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm" \l "si)  -[todas las hojas son sésiles](http://www.botanical-online.com/lahoja.htm" \l "no) |

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

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

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