

<b>FUNCIONES VITALES PLANTAS</b>	<b>NUTRICIÓN</b>	<p><b>ALIMENTACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Autótrofos (Fabrican sus propios alimentos).</li> <li>Clorofila Fotosíntesis.</li> <li>Se realiza en las zonas verdes, sólo de día.</li> </ul> <p style="text-align: center;">Tierra                      Aire Luz solar Aire Planta</p> <p>Agua + Sales minerales + CO<sub>2</sub> → O<sub>2</sub> + Alimento</p>												
		<p><b>RESPIRACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toma O<sub>2</sub> y desprenden CO<sub>2</sub></li> <li>De día y de noche.</li> </ul>												
		<p><b>TRANSPORTE</b></p> <p>Tubos Conductores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comunican la raíz con el tallo y las hojas.</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;"></td> <td style="width: 30%;"><b>Vasos leñosos</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Transporta la <b>savia bruta</b> (agua y sales minerales) desde la raíz a las hojas.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Vasos liberianos</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Transporta la <b>savia elaborada</b> (agua y alimentos) desde las hojas a toda la planta.</li> </ul> </td> </tr> </table>		<b>Vasos leñosos</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Transporta la <b>savia bruta</b> (agua y sales minerales) desde la raíz a las hojas.</li> </ul>		<b>Vasos liberianos</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Transporta la <b>savia elaborada</b> (agua y alimentos) desde las hojas a toda la planta.</li> </ul>				
	<b>Vasos leñosos</b>													
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transporta la <b>savia bruta</b> (agua y sales minerales) desde la raíz a las hojas.</li> </ul>													
	<b>Vasos liberianos</b>													
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transporta la <b>savia elaborada</b> (agua y alimentos) desde las hojas a toda la planta.</li> </ul>													
	<b>RELACIÓN</b>	<p><b>TROPISMOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cambio de dirección del crecimiento del vegetal</li> </ul> <p><b>NASTIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Movimiento de una parte del vegetal.</li> <li>Cambio pasajero.</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;"></td> <td style="width: 30%;"><b>Fototropismo</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tallo busca la luz.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Geotropismo</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Raíz busca la tierra.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Hidrotropismo</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Raíz busca el agua.</li> </ul> </td> </tr> </table>		<b>Fototropismo</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tallo busca la luz.</li> </ul>		<b>Geotropismo</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Raíz busca la tierra.</li> </ul>		<b>Hidrotropismo</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Raíz busca el agua.</li> </ul>
	<b>Fototropismo</b>													
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tallo busca la luz.</li> </ul>													
	<b>Geotropismo</b>													
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raíz busca la tierra.</li> </ul>													
	<b>Hidrotropismo</b>													
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raíz busca el agua.</li> </ul>													
	<b>REPRODUCCIÓN</b>	<p><b>CÁLIZ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formado por pequeñas hojas verdes (<b>Sépalos</b>)</li> <li>Protege el resto de la planta.</li> </ul> <p><b>COROLA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formada por hojas transformadas de brillantes colores (<b>Pétalos</b>)</li> <li>Atrae los insectos.</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;"><b>ANDROCEO (Estambres)</b></td> <td style="width: 30%;"><b>Filamentos</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parte masculina de la flor</li> </ul> </td> <td><b>Antera.</b></td> </tr> <tr> <td><b>Polen</b> (Gametos masculinos)</td> </tr> <tr> <td rowspan="4"><b>GINECEO (Pistilo) (Carpelo)</b></td> <td><b>Estigma</b></td> </tr> <tr> <td><b>Estilo</b></td> </tr> <tr> <td><b>Ovario</b></td> </tr> <tr> <td><b>Óvulo</b> (Gametos femeninos)</td> </tr> </table> <p><b>RECEPTÁCULO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Extremo del pedúnculo donde se asienta los verticilos.</li> </ul> <p><b>PEDÚNCULO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rabillo de la flor con que se une al tallo.</li> </ul>	<b>ANDROCEO (Estambres)</b>	<b>Filamentos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parte masculina de la flor</li> </ul>	<b>Antera.</b>	<b>Polen</b> (Gametos masculinos)	<b>GINECEO (Pistilo) (Carpelo)</b>	<b>Estigma</b>	<b>Estilo</b>	<b>Ovario</b>	<b>Óvulo</b> (Gametos femeninos)		
<b>ANDROCEO (Estambres)</b>	<b>Filamentos</b>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>Parte masculina de la flor</li> </ul>	<b>Antera.</b>													
	<b>Polen</b> (Gametos masculinos)													
<b>GINECEO (Pistilo) (Carpelo)</b>	<b>Estigma</b>													
	<b>Estilo</b>													
	<b>Ovario</b>													
	<b>Óvulo</b> (Gametos femeninos)													

## Polinización

- Grano de polen alcanza el estigma y forma el tubo polínico que desciende hasta el ovario.
- El grano de polen puede ser de la misma flor o de distinta flor.
- El polen puede ser transportado por los insectos o por el viento.

## Fecundación

- La unión del gameto masculino con el gameto femenino que tiene lugar en el interior del óvulo.
- Al unirse con el óvulo se produce la fecundación.
- Los óvulos se transforman en semilla, el ovario en el fruto

## Germinación

- La semilla al encontrar unas condiciones adecuadas de temperatura y humedad, se desarrolla saliendo un pequeña raíz y un tallo.