**Las angiospermas**

Las angiospermas representan al grupo de plantas que se caracterizan por tener estructuras reproductoras específicas, las flores, en las cuales se produce la reproducción sexual, se forman las semillas y los frutos que las envuelven. Las flores son organismos temporales, es decir, se desarrollan periódicamente... ¿Qué quiere decir esto? Luego de la fecundación algunas partes de la flor se convierten en fruto, envolviendo la semilla y otras en cambio, mueren y caen.

 Este grupo de plantas difieren de otras principalmente en :

1. 1)      poseen doble fertilización;
2. 2)      tienen óvulos y semillas encerrados en un carpelo;
3. 3)      presentan flores;
4. 4)      producen frutos.

Por último, dentro de las angiospermas están las monocotiledóneas y las dicotiledóneas ***Estructura de la flor***

|  |  |
| --- | --- |
| La flor, entonces, que era el órgano de reproducción sexual de una planta, se puede considerar como una "rama" modificada, que surgió de una yema ( igual que cualquier otra rama) especifica, que es la yema floral .***CICLOS FLORALES***La gran parte de las flores poseen cuatro conjuntos o ciclos de piezas florales (“pieza floral” se denomina a una hoja que ha sido modificada.)Los 4 ciclos florales son: Bulletflecha Cáliz (formado por los sépalos) [parte estéril](http://www.botanica.cnba.uba.ar/Trabprac/Tp5/Flornueva1.htm#PARTE_ESTERIL) Bulletflecha Corola (formado por los pétalos)  Bulletflecha Androceo (formado por los estambres) [parte fértil](http://www.botanica.cnba.uba.ar/Trabprac/Tp5/Flornueva1.htm#PARTE_FERTIL) Bulletflecha Gineceo (formado por los carpelos)   | ***image007*** |

Cuando en las flores esta presentes todos los ciclos florales se dice que esa flor es una flor **perfecta** (como la que figura en el esquema de arriba), pero si en cambio le falta alguno es **imperfecta** ([ver foto](http://www.botanica.cnba.uba.ar/Trabprac/Tp5/imag/Florinperfecta_WEB.jpg)).

***Parte estéril***

En la parte exterior de la flor encontramos los ***sépalos***, generalmente verdes y con un aspecto rústico, similar a hojas. Estos en su conjunto se constituyen en el ciclo floral del ***cáliz***, el cual encierra y protege a otras partes de la yema floral y a los pimpollos.

|  |  |
| --- | --- |
| Luego podemos encontrar los ***pétalos***, los que colectivamente se unen formando el ciclo floral llamado ***corola.*** Cabe destacar que los pétalos generalmente tienen una estructura delicada y poseen colores vivos. Su función es la de hacer resaltar a la flor dentro de la vegetación para así atraer a los agentes polinizadores como insectos u otros animales ( como muestra la figura de al lado). Sin embargo, en algunos casos, los pétalos pueden parecer pequeñas hojas verdes. En este caso, los agentes polinizadores serán el viento o el agua. | image009 |

Las flores en las que puede distinguirse el cáliz y la corola se dice que tienen ***Perianto***. La figura nos muestra una flor donde los ciclos estériles son diferentes entre sí (por fuera se distinguen los sépalos y, hacia adentro, se ven los pétalos):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   Pétalos Sépalos  | image013 |      |

Es muy posible que en algunas flores, no se pueda diferenciar las piezas del cáliz y la corola o lo que es lo mismo, no se vea si son pétalos o sépalos (es decir, todas las piezas de los ciclos estériles son iguales entre sí). Este ciclo se lo denomina ***Perigonio*** (peri = alrededor, gonio = estructuras de reproducción) y las piezas que lo componen reciben el nombre de ***tépalos.***

Si las tépalos, se parecen a una pétalo se llama **perigonio corolino**, (de corola) y si se parecen a unos sépalos **perigonio calicino** (de cáliz).