

## Fórmula y Diagrama floral

### Fórmula floral

Es una forma de expresar, en forma breve, los caracteres de una flor. Por medio de iniciales y signos convencionales se designan los distintos órganos, como así también la sexualidad y simetría.

#### Disposición:



Cíclica, las piezas florales están dispuestas en verticilos.



Helicoidal o espiralada, las piezas florales están dispuestas en forma espiralada sobre el receptáculo.

#### Simetría



- actinomorfa: flores con dos o más planos de simetría.



- cigomorfa: flores con un solo plano de simetría.



- asimétrica: flores que no presentan planos de simetría.

#### Sexualidad de la flor



masculina o estaminada



femenina o pistilada



hermafrodita

#### Partes de la flor:

<b>K</b> cáliz	<b>Pc</b> perigonio corolino	<b>Pk</b> perigonio calicino
<b>C</b> corola	<b>A</b> androceo	<b>G</b> gineceo
<b>G</b> ovario súpero	<b>G</b> ovario semiínfero	<b>G</b> ovario ínfero

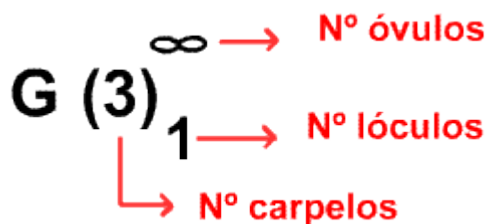
El número de piezas de cada verticilo se indica con una cifra; cuando el número de los miembros es muy grande se emplea el signo  $\infty$ .

Si hay dos verticilos de igual naturaleza, las cifras se unen con el signo +.

La concrecencia de las piezas florales se indica por medio de paréntesis ( ).

Si las piezas de distintos verticilos están soldadas entre sí, se encierran las iniciales correspondientes y las cifras entre corchetes [ ].

La cantidad de lóculos del ovario se indica como subíndice del número de carpelos; el número de óvulos por lóculo se indica como exponente:



### DIAGRAMA FLORAL

Es una representación gráfica de la disposición de las piezas florales y de la ordenación de los distintos verticilos, en corte transversal de flor.

Cada verticilo se representa con una circunferencia concéntrica alrededor del gineceo, indicado por un corte a la altura del ovario. Los estambres se marcan con cortes transversales de antera, y los verticilos de protección con cortes transversales de pétalos y sépalos.

Generalmente las piezas de un verticilo alternan con las piezas del verticilo anterior. Los estambres pueden estar opuestos o alternos con respecto a los pétalos.

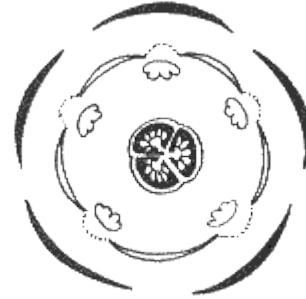
La soldadura entre las piezas de cada verticilo o de verticilos opuestos, se indica con líneas de puntos. Las cifras deben estar a la misma altura que las letras, sólo el número de lóculos y el número de óvulos van como subíndice y superíndice.

Flor trímica de monocotiledónea



$\bigcirc \text{♀} \times \text{Pk } 3+3 \text{ A } 3+3 \text{ } \overline{\text{G}} (3) \overline{\overline{3}}$

Flor pentámera de dicotiledónea



$\bigcirc \text{♀} \times \text{K } 5 \text{ C } (5) \text{ A } 5 \text{ G } (3) \overline{\overline{3}}$