



Cholán

Guía de trabajo

Objetivo: Identificar la morfología de las flores y su función en los ecosistemas.

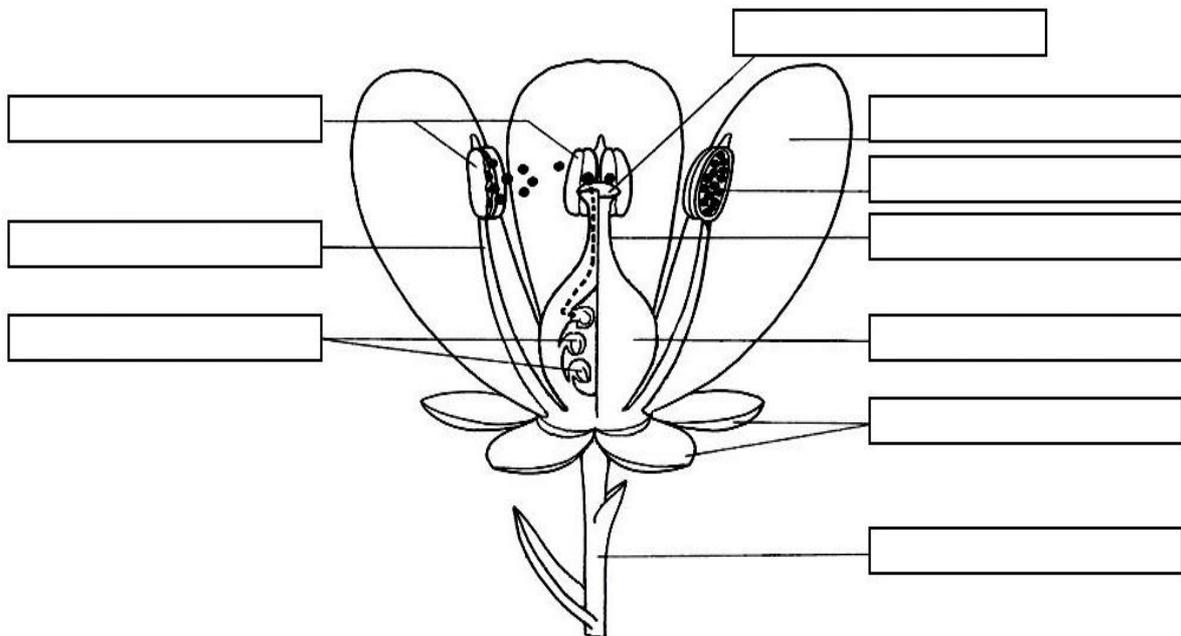
Mochila de recursos: Diagrama

Tiempo: 20 minutos.

Instrucciones: Reúnete con tu grupo de trabajo base y completa el siguiente diagrama con las partes de la flor.

Cada parte debe estar acompañada de una explicación de su función.

Una vez terminada la tarea, preséntala a la clase.



Instrucciones para el docente: El siguiente material servirá para dar una guía a los estudiantes acerca de los aspectos más importantes relacionados con el concepto que se trabaja en esta guía.

Partes de la flor

La flor es el órgano de las angiospermas especializado en la reproducción sexual. Una flor típica consta de cuatro verticilos, **cáliz**, **corola**, **androceo** (estambres) y **gineceo** (pistilo). éstos se insertan en el **receptáculo**, que se encuentra en el extremo del **pedicelo** que une la



flor a la rama. El **cáliz** está formado por **sépalos**, que cubren el resto de las partes de la flor hasta que se abre. La **corola** está formada por **pétalos**, que con frecuencia presentan colores vistosos para atraer a los insectos polinizadores, en el caso de muchas plantas entomógamas. El **androceo** está formado por los **estambres**, que en las **anteras** producen el polen. El **gineceo** está formado por uno o varios **carpelos** que pueden formar uno o varios **pistilos**. Cada uno de ellos suele constar de una zona ensanchada, donde se encuentran los **óvulos**, que se estrecha en el **estilo**, en cuyo extremo se encuentra el **estigma**, zona receptora de los granos de polen.

Las **flores típicas de las Leguminosas** son hermafroditas, normalmente muy vistosas, adaptadas a la polinización por insectos.

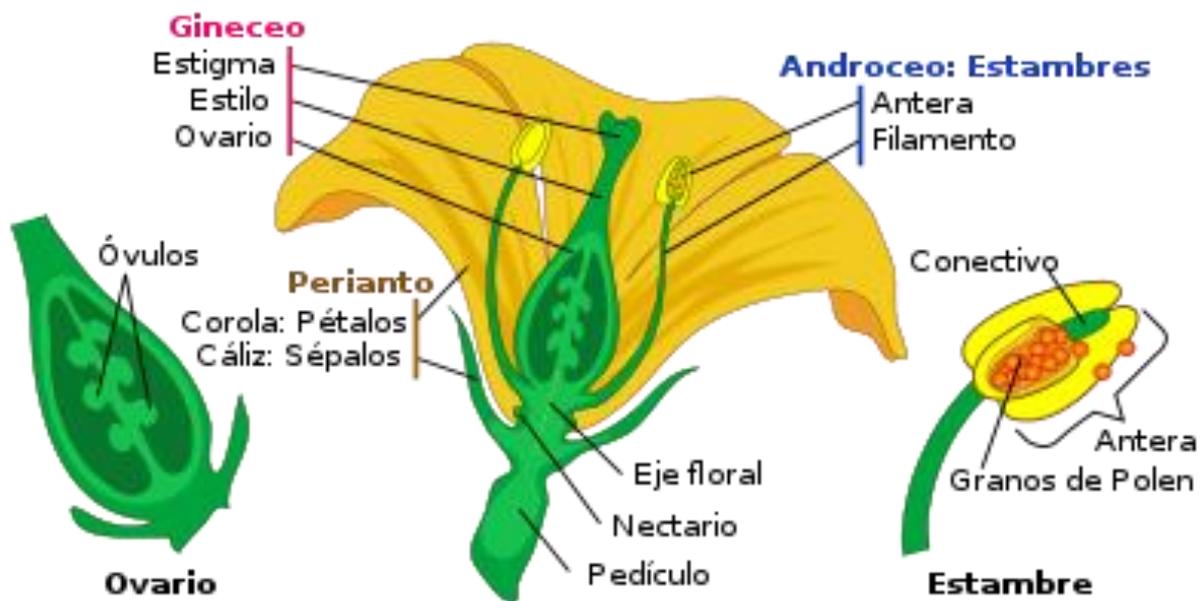
Corola con 5 pétalos libres; 1 superior muy desarrollado, denominado **estandarte** o **vexilo**, 2 laterales o **alas** y 2 inferiores que pueden estar soldados y forman la **quilla** o **carena**. Este tipo de corola se denomina **papilionácea**, por su forma amariposada.

Cáliz con 5 sépalos más o menos soldados, en ocasiones bilabiado.

El **androceo** está formado por 10 estambres libres o unidos por los filamentos en uno (**monadelfos**) o dos haces (**diadelfos**: 9 + 1).

Gineceo súpero con 1 carpelo con numerosos óvulos.

Las flores pueden ser solitarias o formar **inflorescencias** agrupadas en racimos (erectos o péndulos) o glomérulos.



(Extraído de: <https://www.unavarra.es/herbario/htm/flor.htm>)