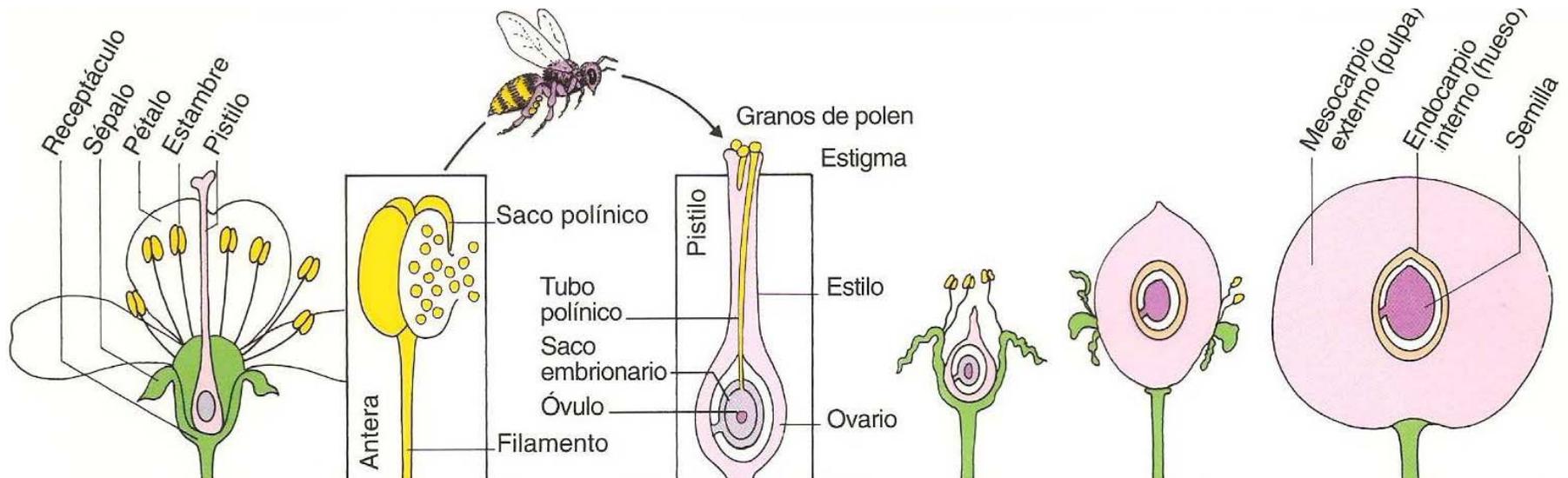




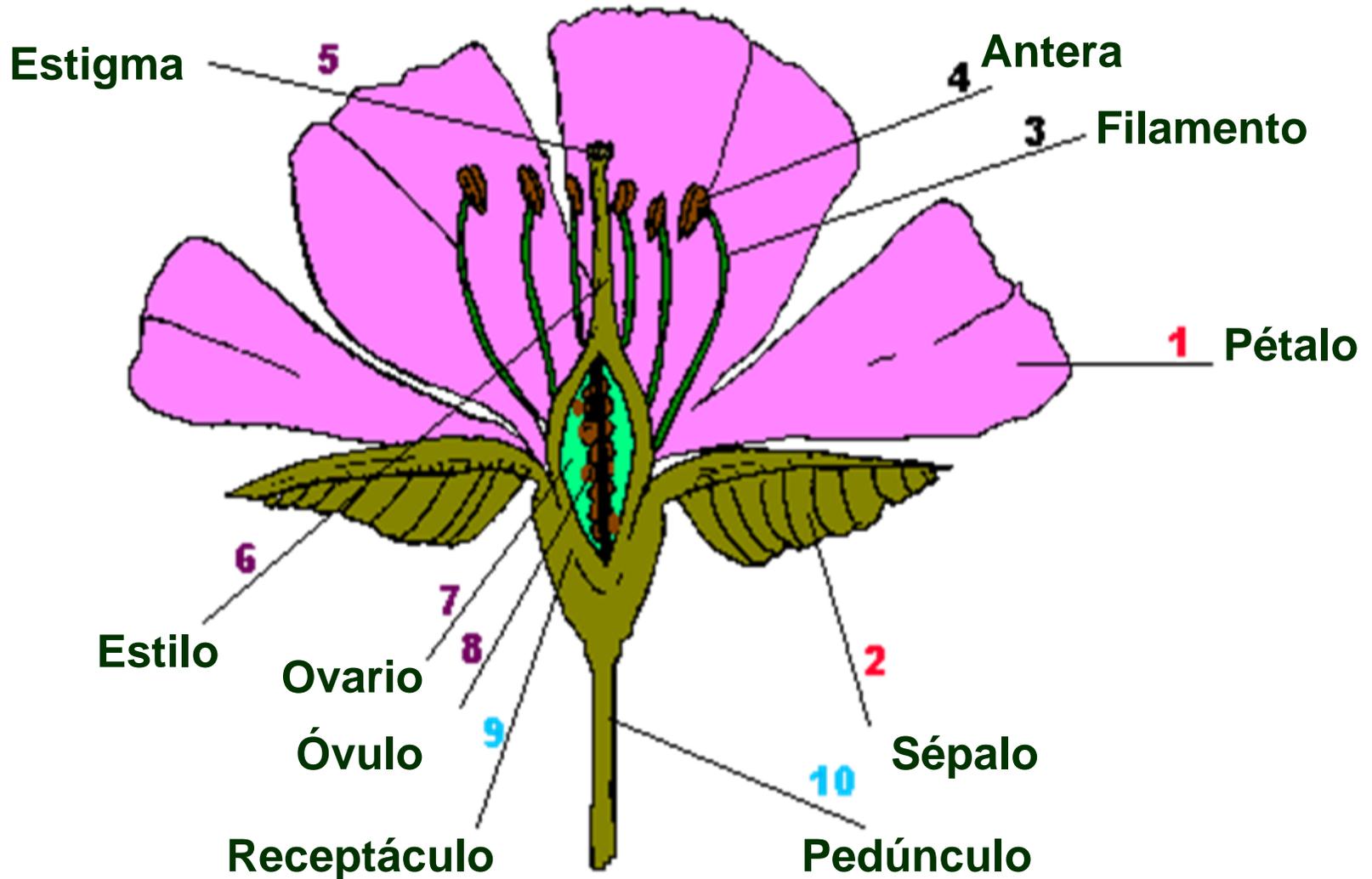
**FUNCIONES, MORFOLOGÍA
Y TIPOS DE FLORES.
POLINIZACIÓN Y FECUNDACIÓN**

FUNCIONES DE LA FLOR

Órgano reproductor de las plantas superiores
Transitorios

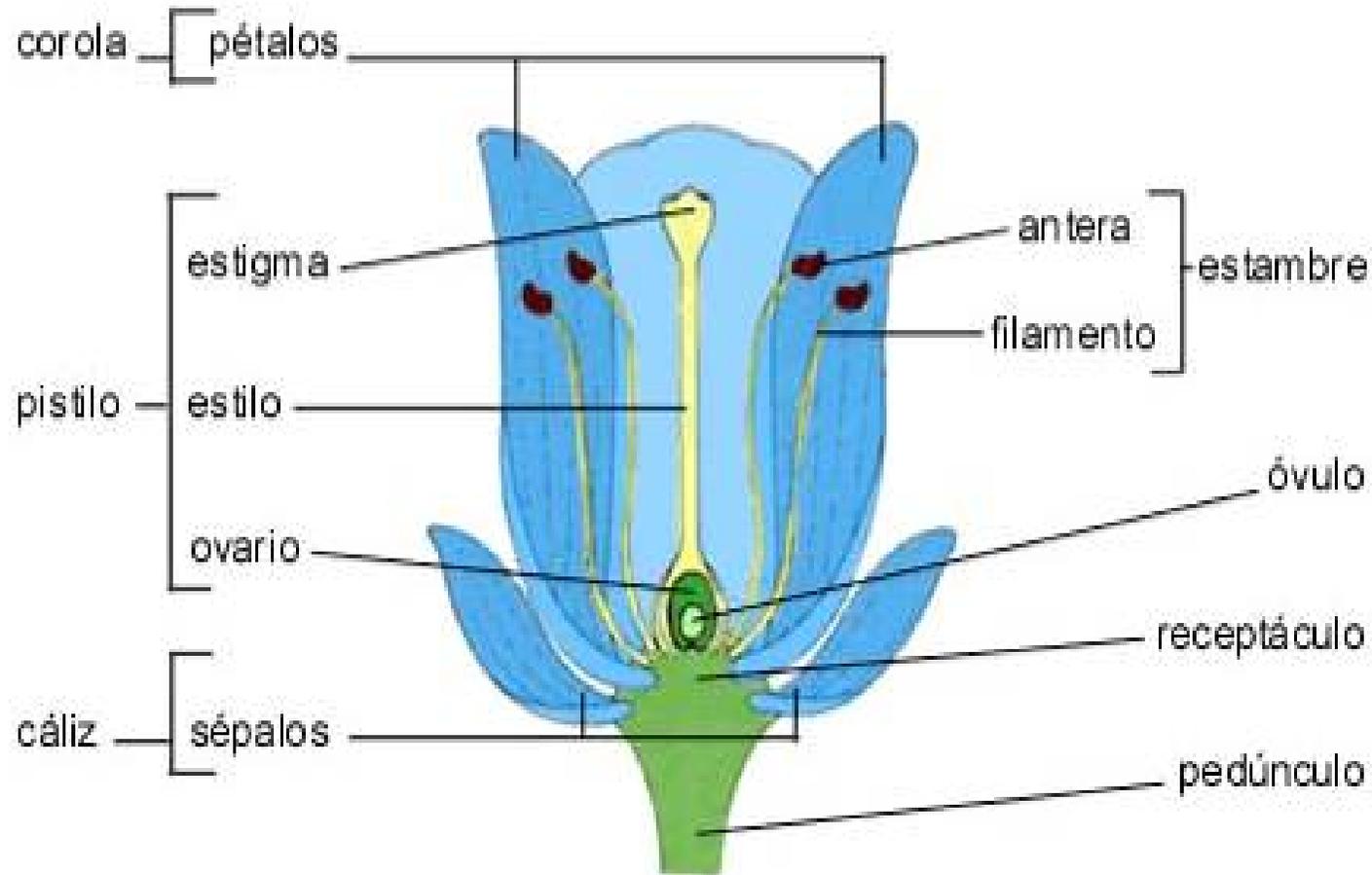


MORFOLOGÍA DE LA FLOR

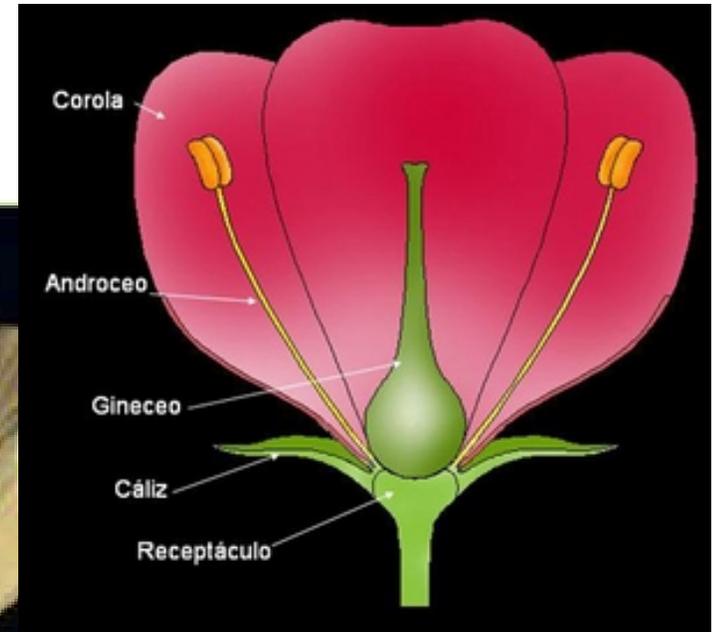
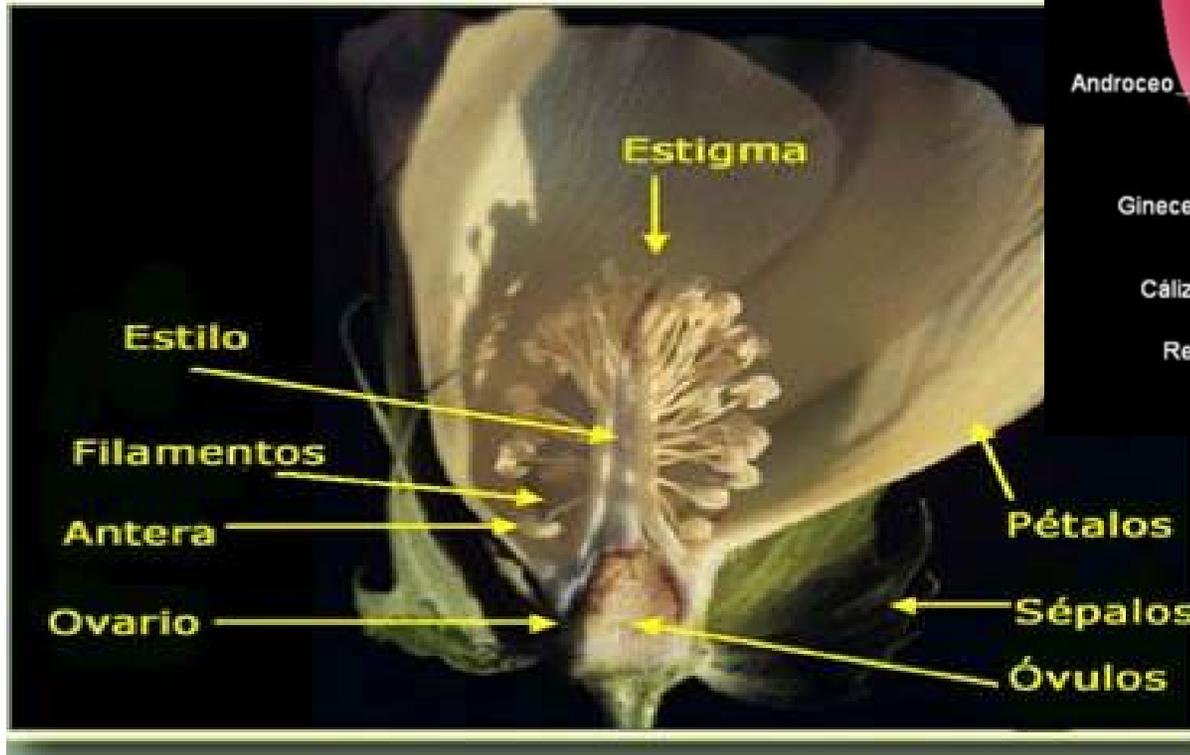


Flor completa

MORFOLOGÍA DE LA FLOR

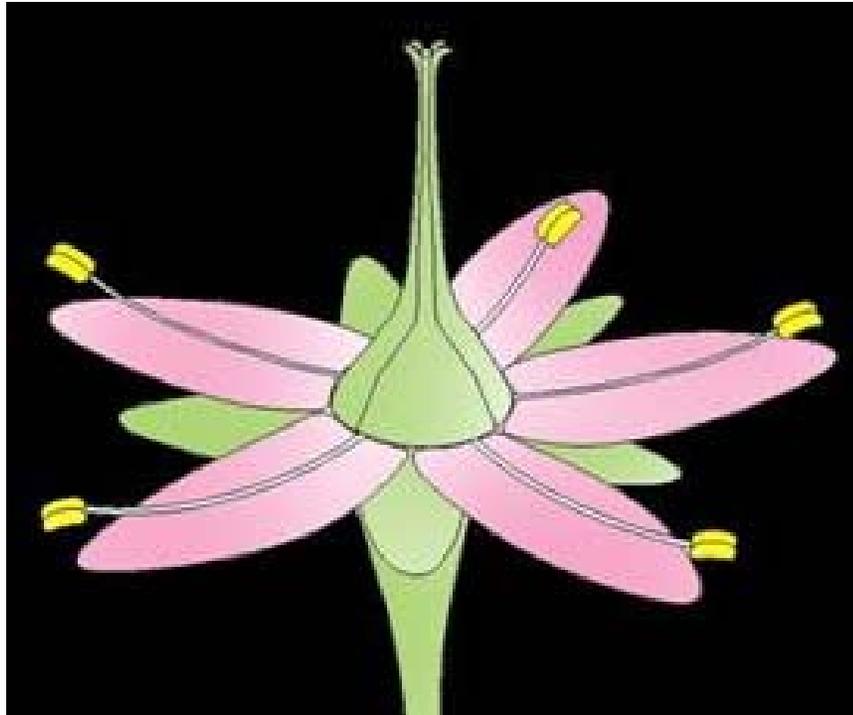


MORFOLOGÍA DE LA FLOR



TIPOS DE FLORES

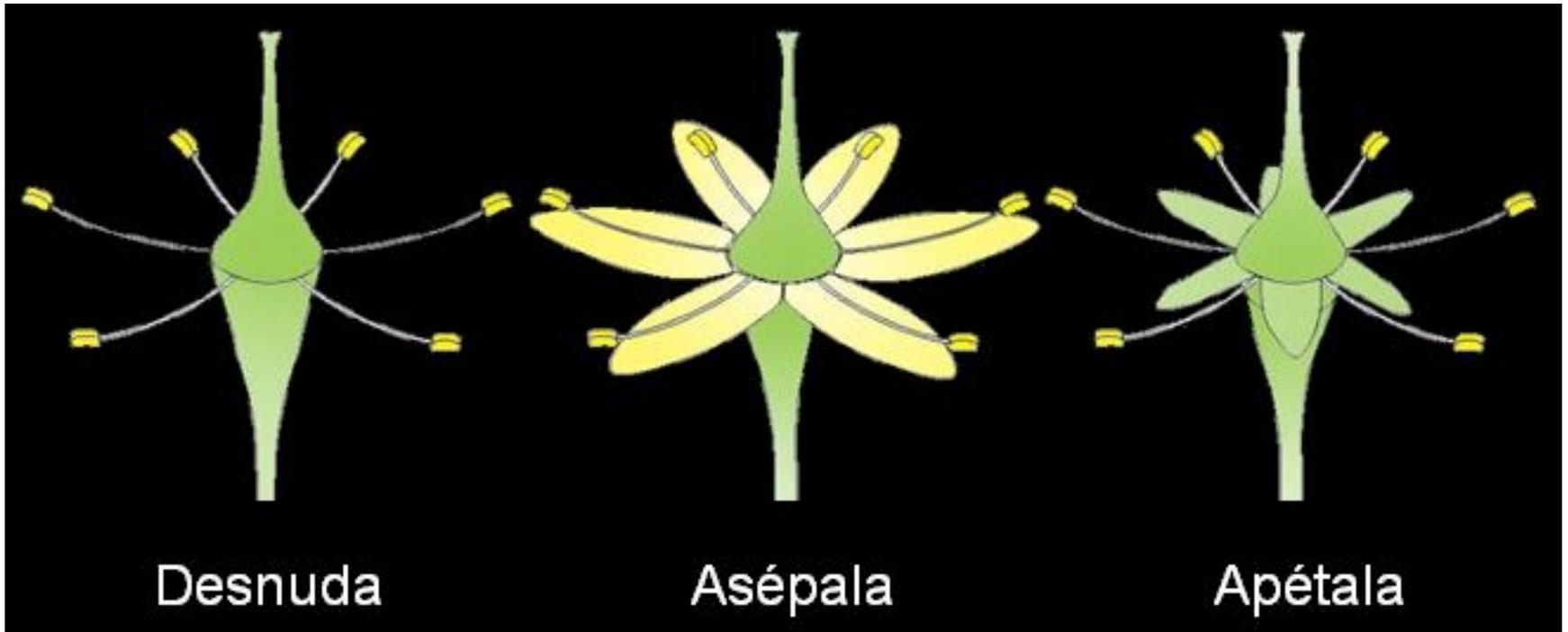
SEGÚN LAS PARTES QUE PRESENTEN



COMPLETAS

TIPOS DE FLORES

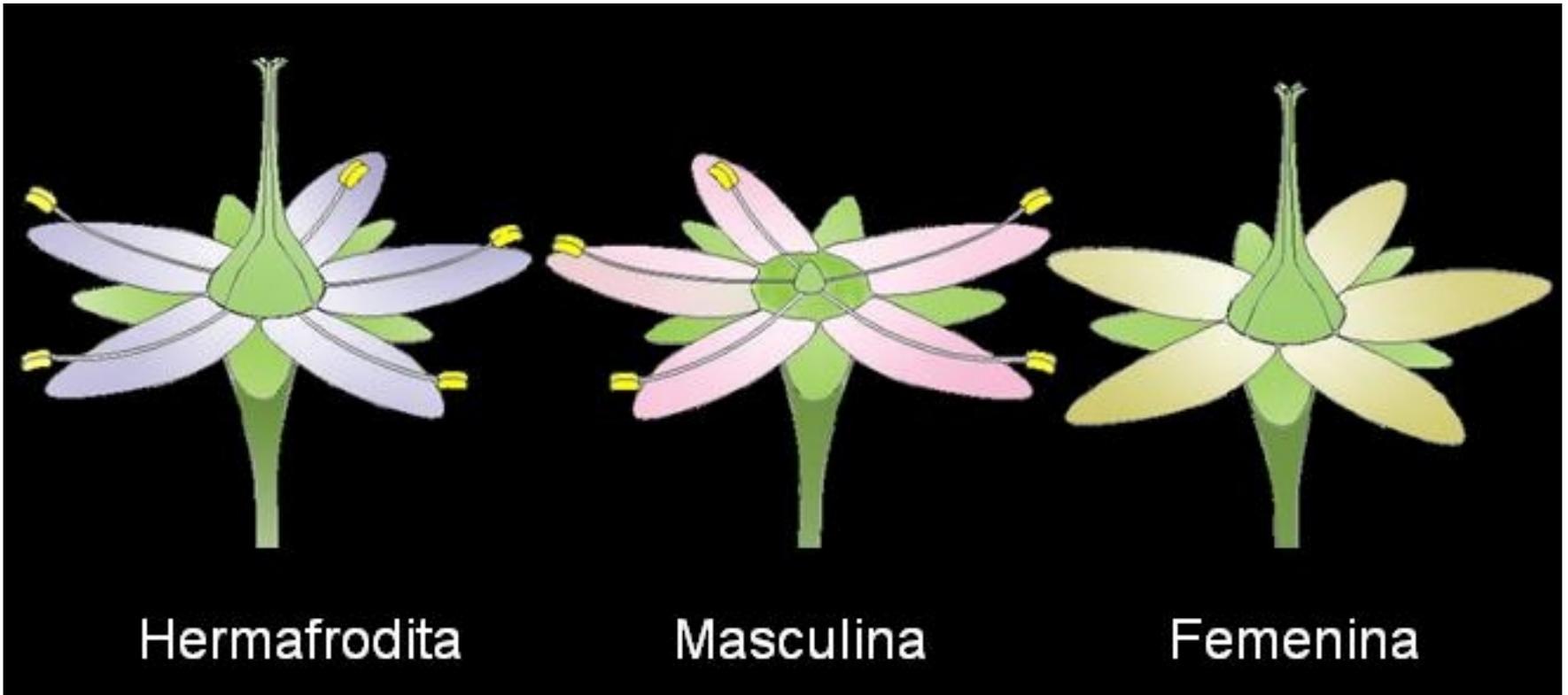
SEGÚN LAS PARTES QUE PRESENTEN



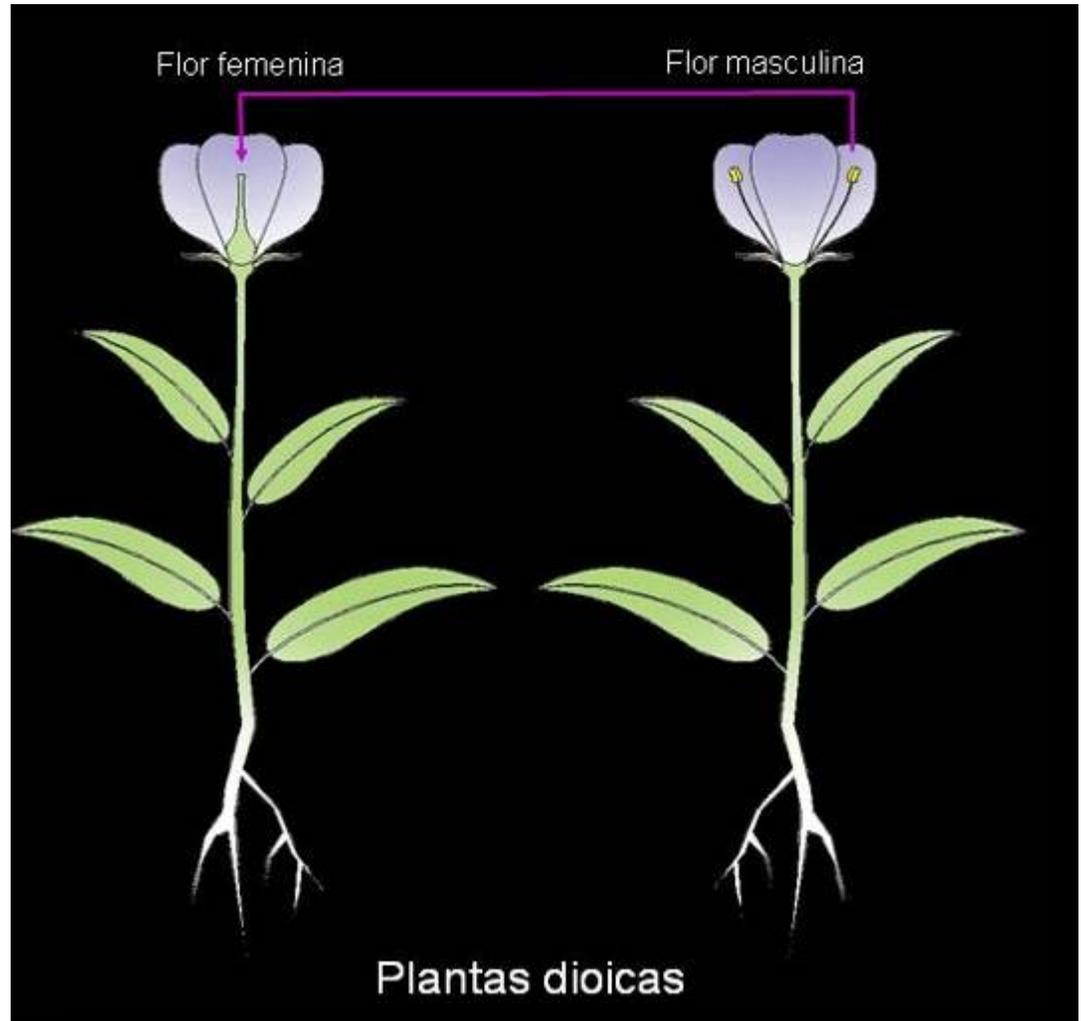
INCOMPLETAS

TIPOS DE FLORES

SEGÚN PRESENCIA DE ÓRGANOS SEXUALES

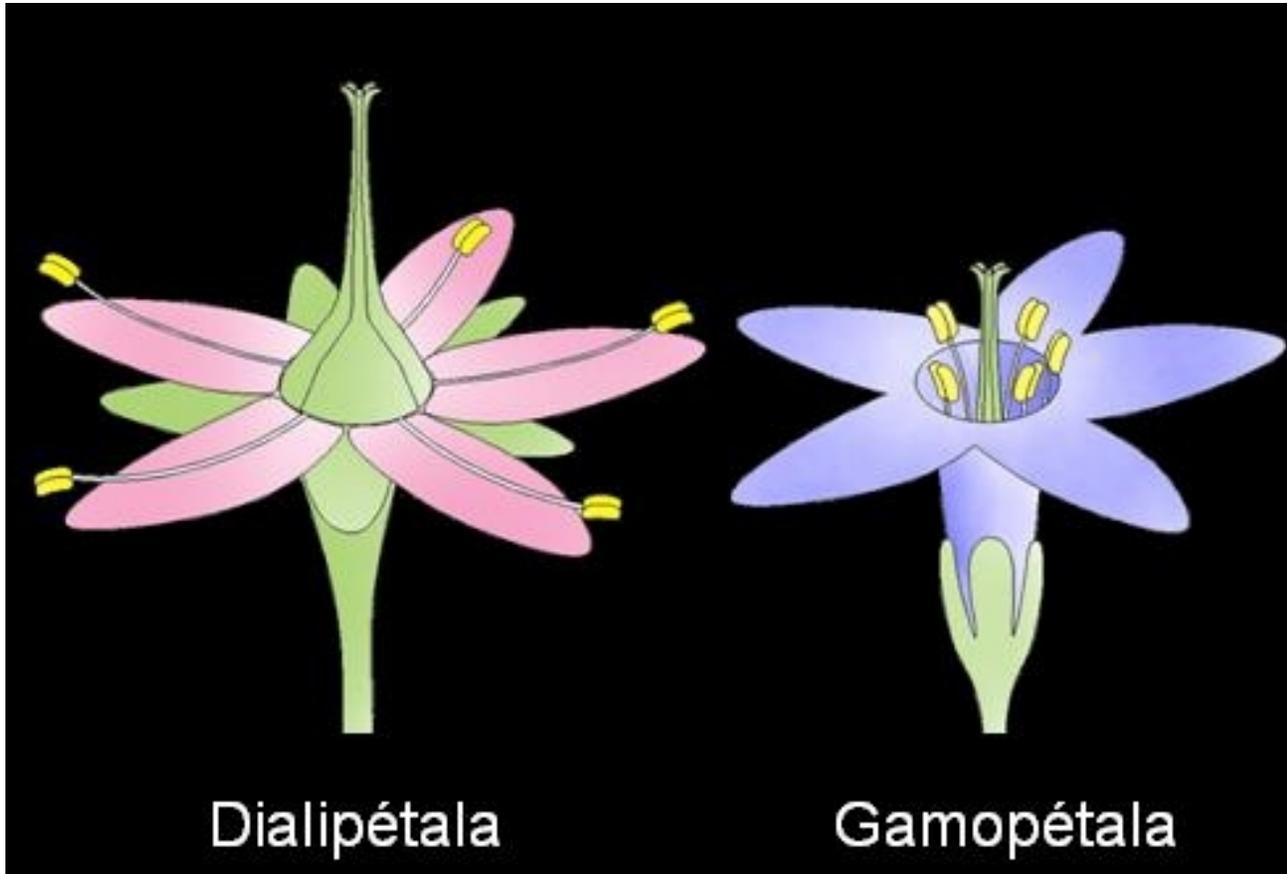


TIPOS DE FLORES

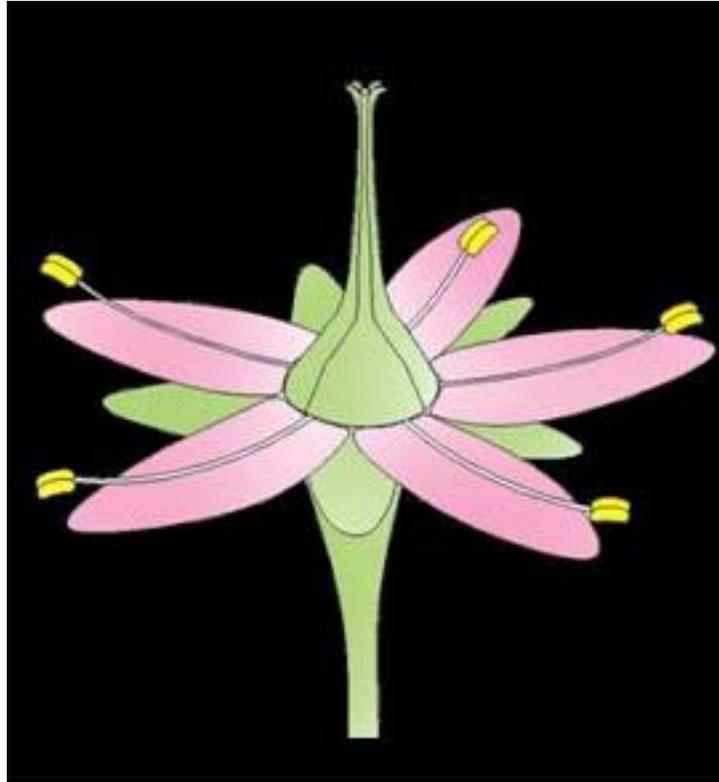


TIPOS DE FLORES

SEGÚN LA FORMA DE LA COROLA



TIPOS DE FLORES



DIALIPÉ TALAS

CRUCIFORMES



Raphanus sativus L.: aspecto de la flor.

ROSÁCEAS



Rosa canina

CARIOFILÁCEAS



Dianthus deltoides

PAPILIONÁCEAS



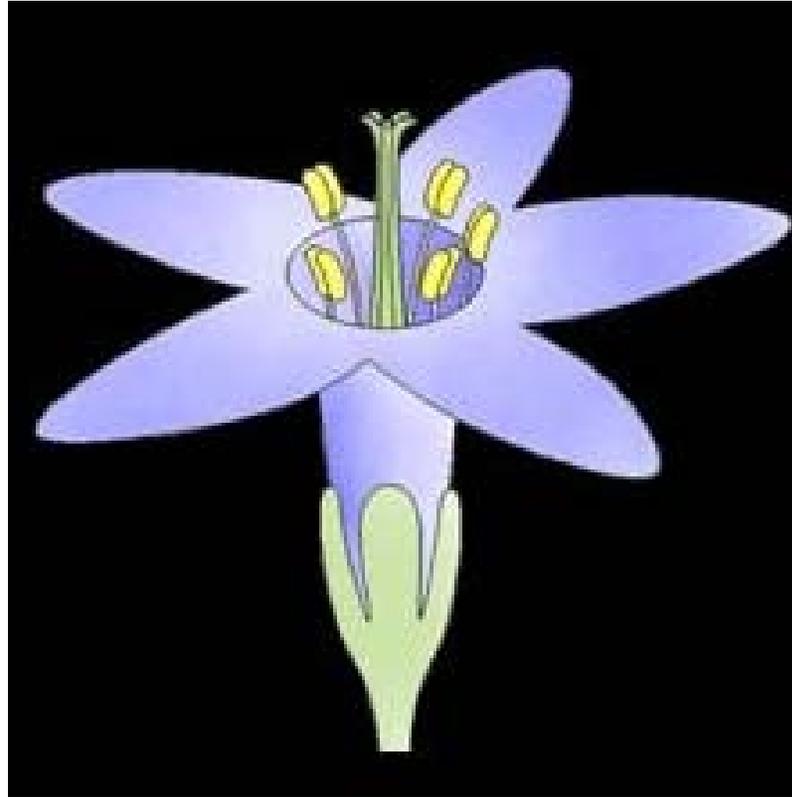
Genista scorpius

LILIÁCEAS



Lilium sp.

TIPOS DE FLORES



GAMOPÉTALAS

URCEOLADAS



Arbutus unedo

ACAMPANADAS



Campanula sp.

EMBUBADAS



Convolvulus sp.

LABIADAS

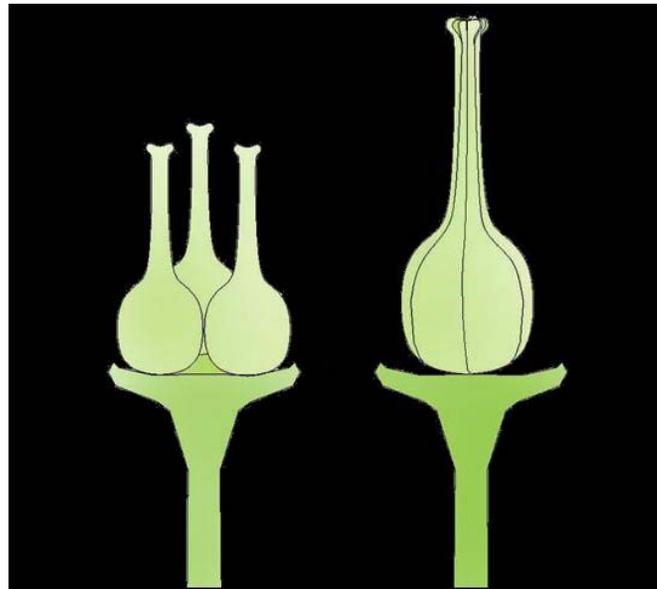


© José Quiles 08

Rosmarinus officinalis

TIPOS DE FLORES

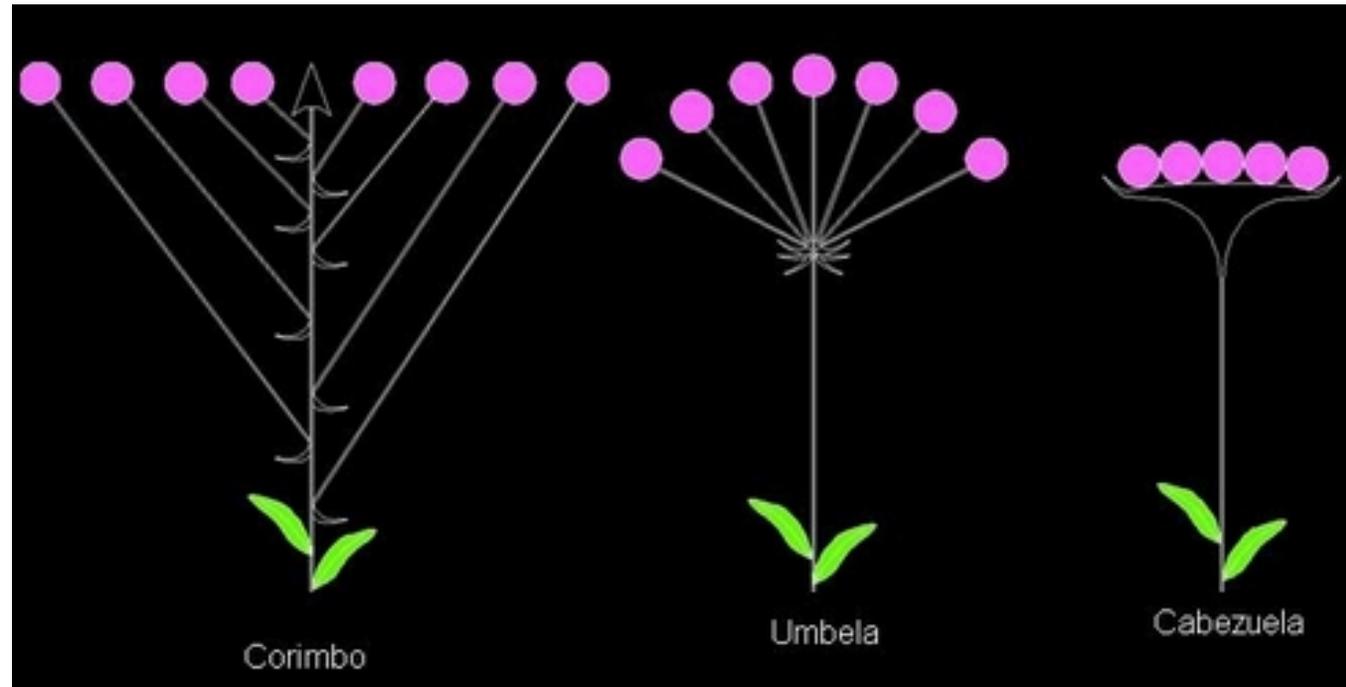
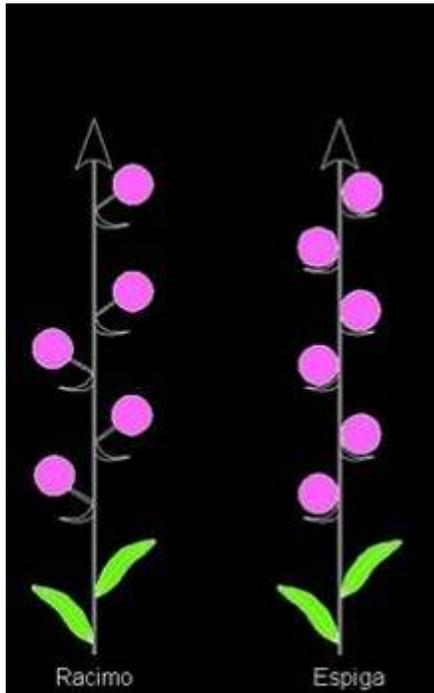
SEGÚN EL NÚMERO DE CARPELOS



PLURICARPELARES

TIPOS DE FLORES

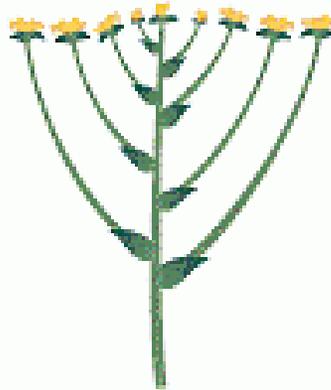
SEGÚN LA FORMA DE LAS INFLORESCENCIAS



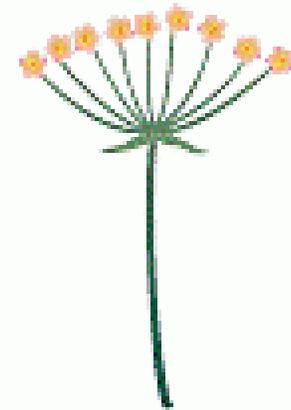
TIPOS DE INFLORESCENCIAS



Amento



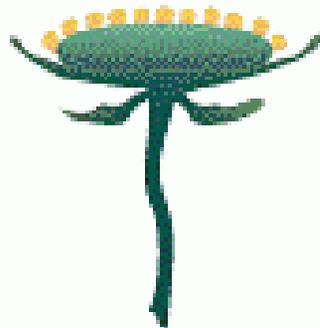
Corimbo



Umbela



Racimo



Capítulo



Espiga

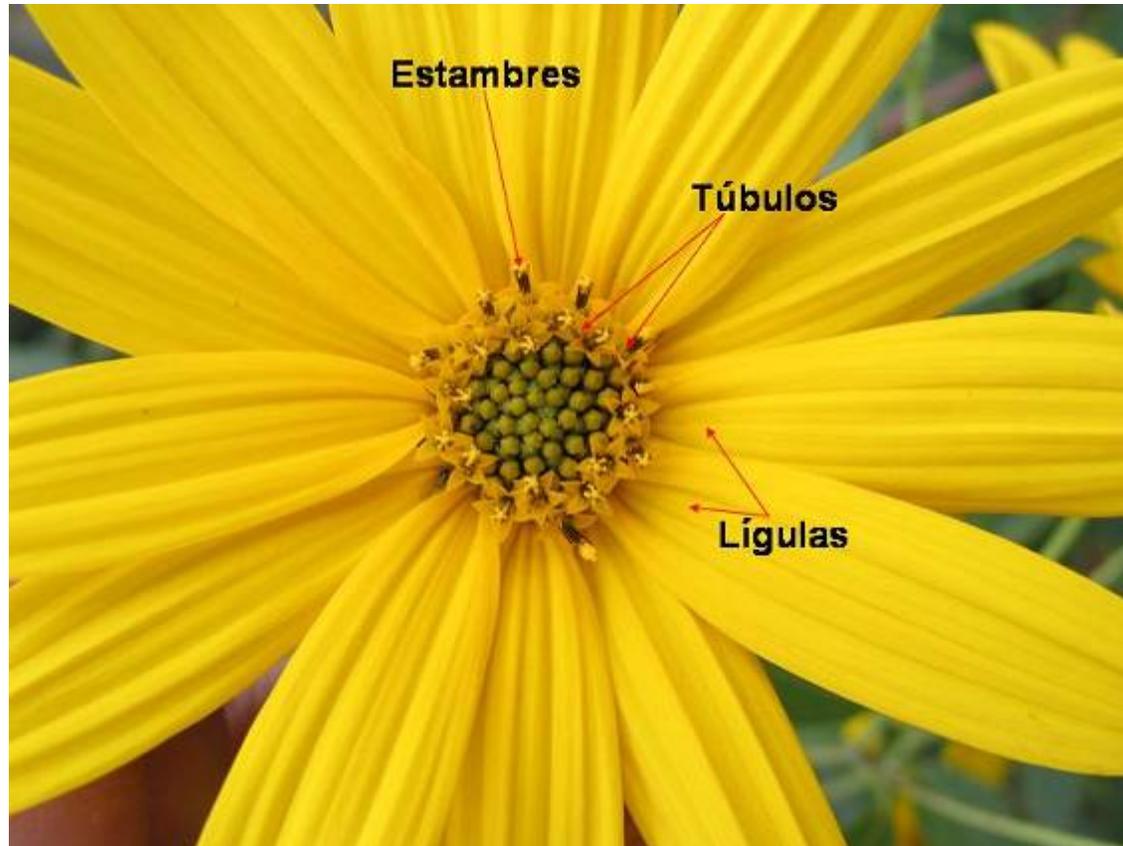
TIPOS DE INFLORESCENCIAS



TIPOS DE INFLORESCENCIAS



TIPOS DE INFLORESCENCIAS



Inflorescencia en capítulo

TIPOS DE FLORES

GIMNOSPERMAS

Pinus halepensis



Inflorescencias llamadas conos o estróbilos femeninos oblongo-cónicos, claramente pedunculados

Conos o estróbilos masculinos

Flores sin corola y cáliz. Unisexuales. No hay ovario verdadero, en su lugar hay escamas protectoras (brácteas)

Juniperus oxycedrus



Estróbilos masculinos globoso-elípticos



Estróbilos femeninos estrechamente cónicos.



Gálbulos globosos, de rojizo a púrpura en la madurez

Abies pinsapo



Estróbilos masculinos numerosos en la cara inferior de las ramas.



Estróbilos femeninos erectos, de cilíndricos a ovoideos, en la parte superior de la copa.

TIPOS DE FLORES

ANGIOSPERMAS

Ceratonia siliqua



Inflorescencia masculina en racimo. Flores generalmente unisexuales. Cáliz con sépalos diminutos y caducos. Corola ausente. Estambres 5.



fruto

Hedera helix



hoja rama estéril



hoja rama fértil



Inflorescencia umbeliforme



Flores hermafroditas. Corola verdoso-amarillenta.

Populus nigra



Flores masculinas en amentos, con 6-20 estambres con anteras purpúreas.



Flores femeninas en amentos, con 2 estigmas.

ACTIVIDAD

**CLASIFICA LAS SIGUIENTES FLORES
SEGÚN LA FORMA DE LA COROLA**

TIPO DE FLOR: 1



TIPO DE FLOR: 2



TIPO DE FLOR: 3



TIPO DE FLOR: 4



TIPO DE FLOR: 5



TIPO DE FLOR: 6



TIPO DE FLOR: 7



A photograph of a bumblebee on a purple flower in a field. The bee is positioned on the upper part of the flower, facing left. The flower is part of a tall stem with several other purple flowers. The background is a blurred field of green plants and purple flowers. The word "POLINIZACIÓN" is overlaid in large, bold, green letters with a blue outline.

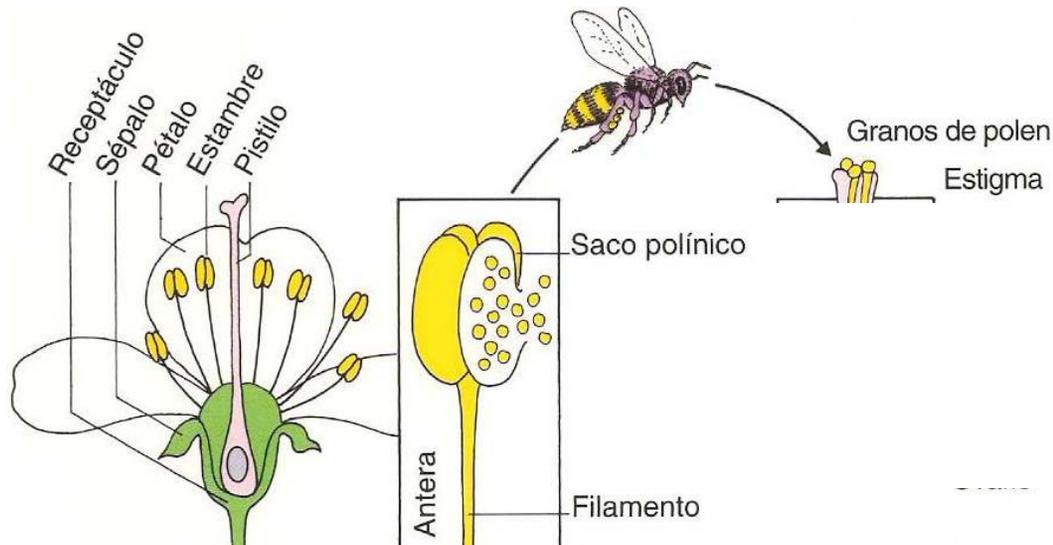
POLINIZACIÓN

DEFINICIÓN

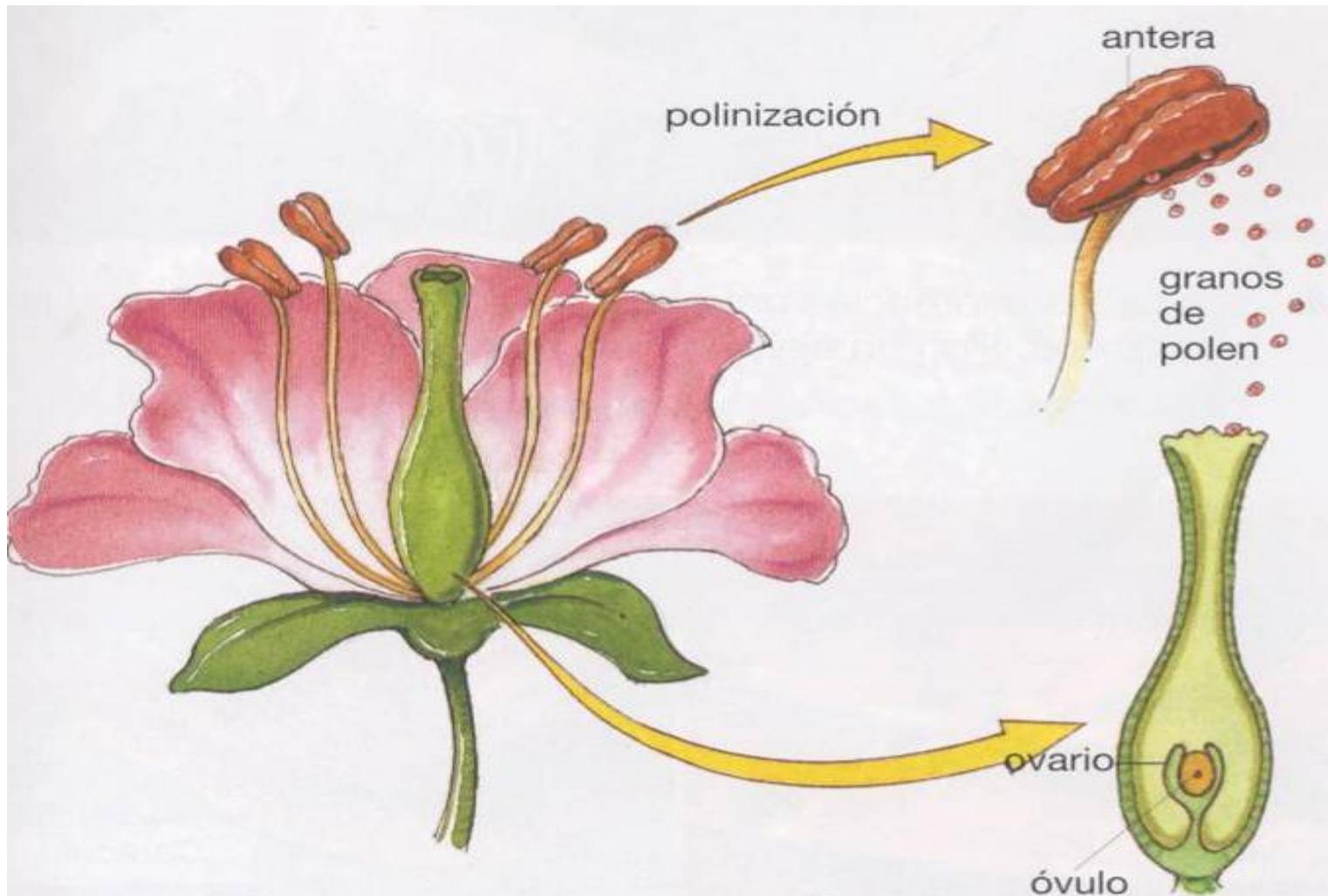
DESPLAZAMIENTO DEL GRANO DE POLEN DESDE LA ANTERA HASTA EL ESTIGMA DE UN CARPELO

NATURAL O ARTIFICIAL

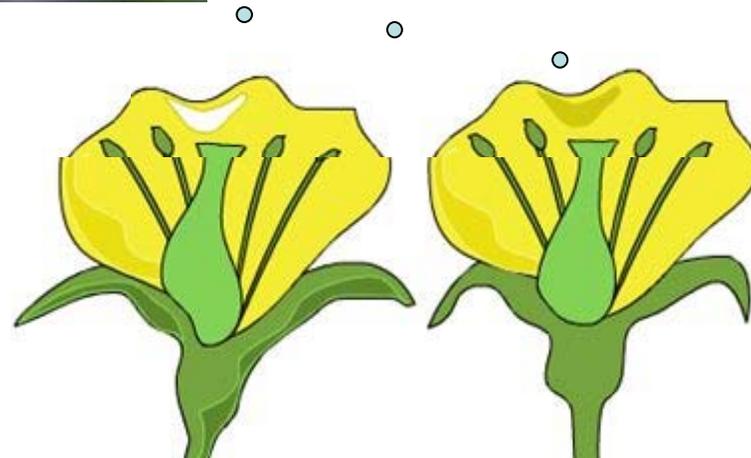
DIRECTA E INDIRECTA



POLINIZACIÓN DIRECTA



POLINIZACIÓN INDIRECTA



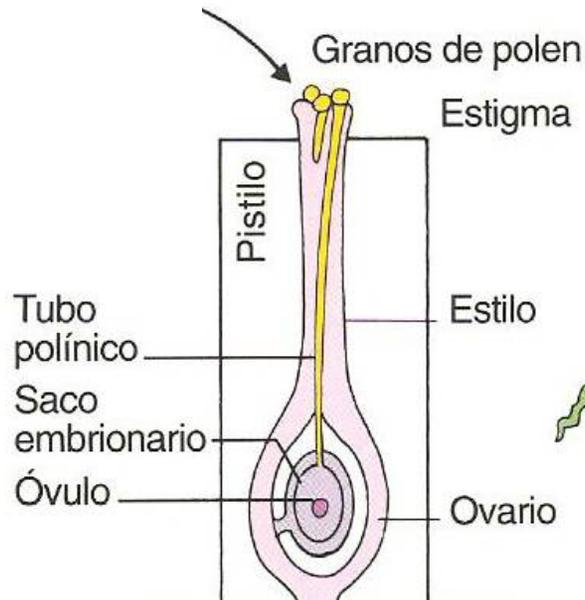


FECUNDACIÓN

DEFINICIÓN

LA FECUNDACIÓN SE DEFINE COMO LA UNIÓN DE UNA CÉLULA SEXUAL MASCULINA O GAMETO MASCULINO, CON LA CÉLULA SEXUAL FEMENINA O GAMETO FEMENINO

GERMINACIÓN DEL GRANO DE POLEN

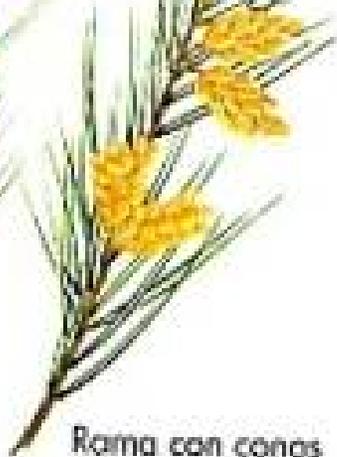


FECUNDACIÓN EN GIMNOSPERMAS

Rama con conos femeninos



Rama con conos masculinos



Detalle de un cono femenino



Detalle de un cono masculino



Semillas



Piña (cono femenino fecundado)