

BIOLOGY Chapter 17

1ERO

SECONDARY

ORGANOGRAFÍA VEGETAL: FLOR Y FRUTO







LA FLOR CADÁVER, ES LA MÁS APESTOSA DEL MUNDO



✓ Nativa de los bosques lluviosos de Sumatra, la isla de Indonesia

Sus esencias:

- ✓ Trimetilamina (pescado podrido)
- ✓ Ácido isovalérico (vinagre con calcetines sucios)
- ✓ Trisulfuro de dimetilo (olor a cebollas)
- ✓ Hay ejemplares que tardan 10 años en abrir su flor

La **flor** es la estructura reproductiva característica de las plantas llamadas espermatofitas o fanerógamas. La función de una flor es producir semillas a través de la reproducción sexual.

LAS ANGIOSPERMAS SON ANTOFITAS (CON FLORES).













Partes de la flor:

COROLA: Conjunto de

pétalos.

CÁLIZ: Conjunto de

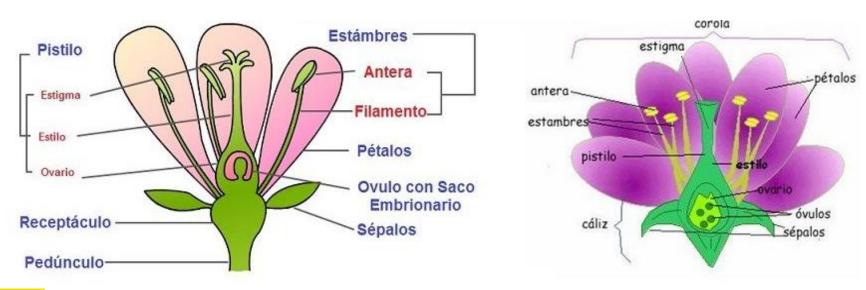
sépalos.

ANDRÓCEO: Conjunto de

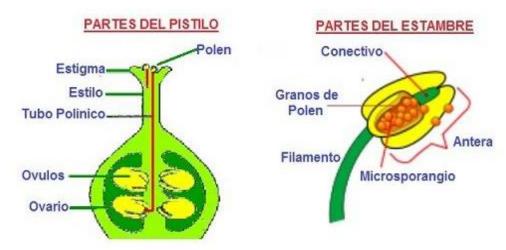
estambres.

GINECEO: Conjunto de

pistilos.



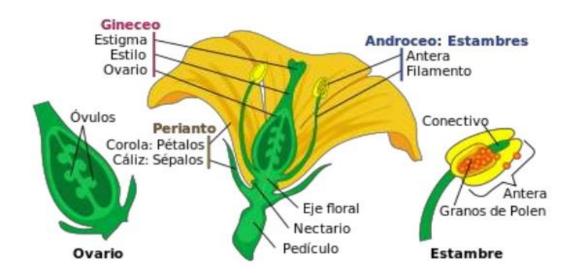








ANDROCEO Y GINECEO

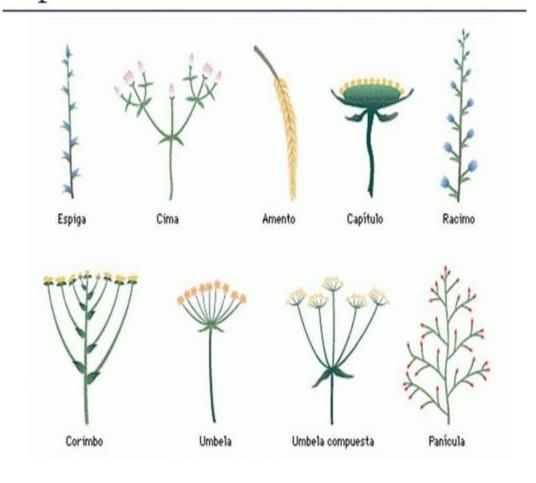


PERIANTO: COROLA + CÁLIZ

PERIGONIO: GINECEO +

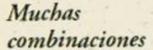
ANDROCEO

Tipos de inflorescencias









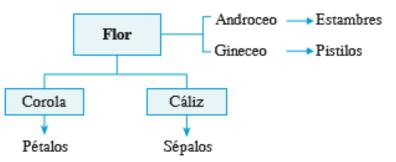
El mimero de sepalos y pétalos que tienen las flores es diferente de unas especies a otras. El aspecto del caliz y la corola ayudan a reconocer las distintas flores.

BIOLOGY



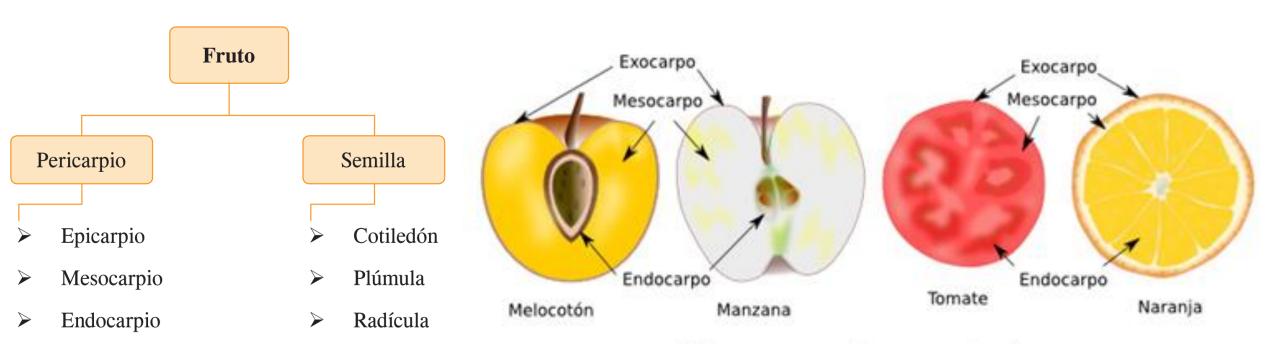








Es el órgano procedente de la flor, o de partes de ella, que contiene a las semillas hasta que estas maduran y luego contribuye a diseminarlas.

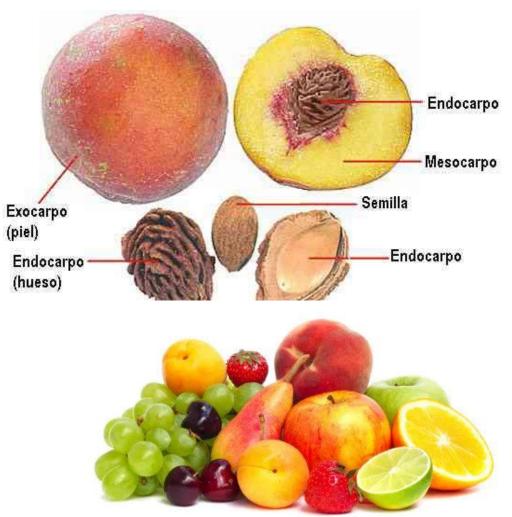


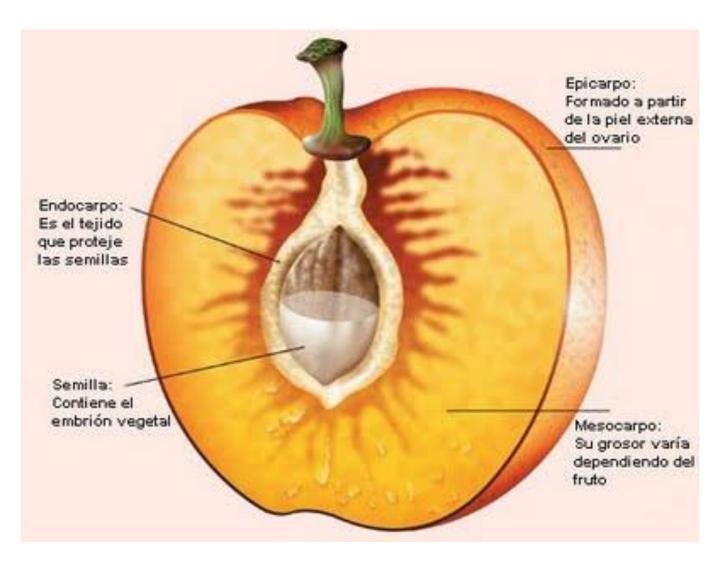
Pericarpo: exocarpo + mesocarpo + endocarpo

FRUTO



Partes del fruto

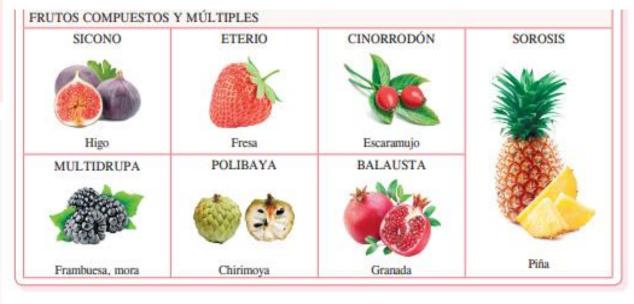




FRUTO









BIOLOGY HELICOPRÁCTICE

IERO

SECONDARY



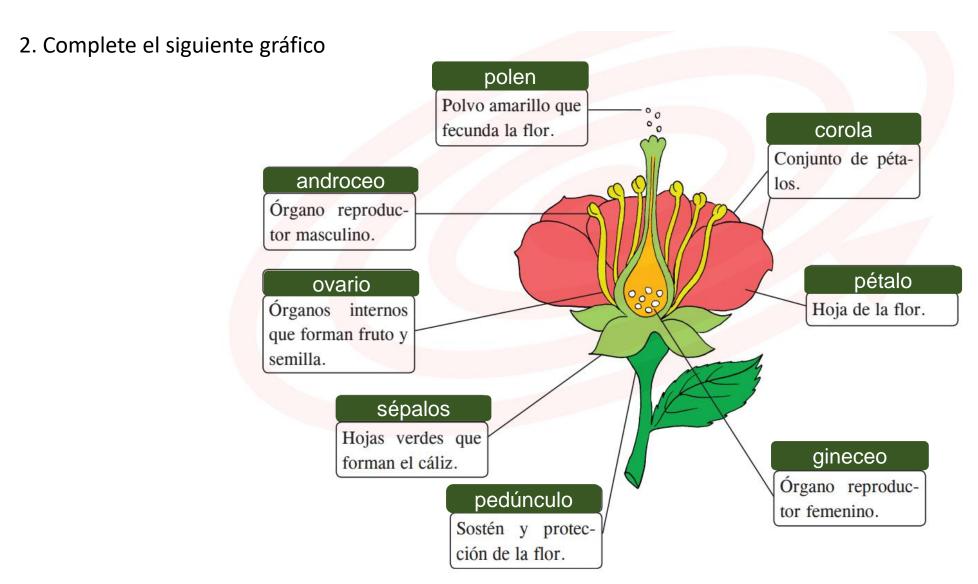




1. Defina.

Raíz	La raíz es la parte de las plantas encargada de absorber las sustancias del suelo para alimentarla.
Tallo	Es la parte de la planta que crece en sentido contrario de la raíz. De él salen las ramas o tallos secundarios, las hojas, las flores y los frutos.
Ноја	Las hojas son órganos vegetativos se originan en el tallo a nivel de los nudos y que se encuentran involucradas en la fotosíntesis.





HELICO | PRACTICE

Defina.

Es el aparato reproductor femenino en cuyo interior se encuentran encerrados los óvulos

Órgano sexual masculino constituido por los estambres que están formados por un filamento

Polen : Los granos que se hallan en los órganos masculinos de las flores

Relacione.

a. Pluricarpelar

Gineceo:

Androceo:

b. Monocarpelar

- a Papaya
- b Melocotón
- a Naranja
- b Plátano
- Escriba verdadero (V) o falso (F) según corresponda.
 - a. Los agentes polinizadores son solo los insectos.
 - b. La corola realiza fotosíntesis.
 - c. El pedúnculo floral está conformado por el cáliz y la corola.
 - d. El polen se almacena en los sacos polínicos.











Asumo mi reto

6. El delicioso sabor que ofrece las pecanas hace que sea un ingrediente utilizado para preparar diversos postres de un gusto agradable. Sin embargo, si se consume adecuadamente es un alimento que puede ser útil para mantener un organismo saludable ya que este fruto seco proporciona un gran número de nutrientes, muchos de ellos con beneficios. Siendo este un artículo escrito para que conozcas sobre los beneficios de las pecanas, pero antes te detallaremos un poco sobre la planta que la produce.

La pecana es un fruto seco que también es conocida como la nuez de la isla o nuez encarcelada. Esta nace de un árbol que puede llegar a medir hasta 40 metros de altura, cuyo nombre científico es Carya Illinoinensis, también conocido como pecano o pecan. La pecana es una

- A) Raíz
- B) Semilla
- C) Fruta
- D) Flor

C) fruta





7. Es el proceso de transferencia del polen de los estambres de la flor al estigma. Si el polen se transfiere del estambre de una flor al estigma de la misma este proceso se denominará autopolinización. La polinización cruzada es la transferencia de polen del estambre de una flor al estigma de otra flor de la misma planta o de otra planta.

Muchas flores precisan de insectos, tales como abejorros, para transferir el polen. Los abejorros tienen fama de ser unos polinizadores muy eficientes, puesto que transfieren grandes cantidades de polen en cada visita a la flor, gracias a su tamaño y sus cuerpos velludos. Durante la visita a la flor, los granos de polen se adhieren al vello del insecto. Al visitar otras flores, este polen se transfiere a los estigmas de estas. El abejorro recoge el resto del polen en bolsas especiales en sus patas traseras.

En las colonias de abejorros hay huevos, larvas, pupas, abejorros adultos y una reina. Los estadios prematuros (larvas) necesitan mucho polen para convertirse en abejorros adultos. Esta gran demanda de alimento es el motivo por el que las obreras recolectan polen y néctar. A este proceso se le denomina:

A) Polinizacion

C) Inflorecencia

A)Polinización

- B) Germinacion
- D) Alternancia de generaciones