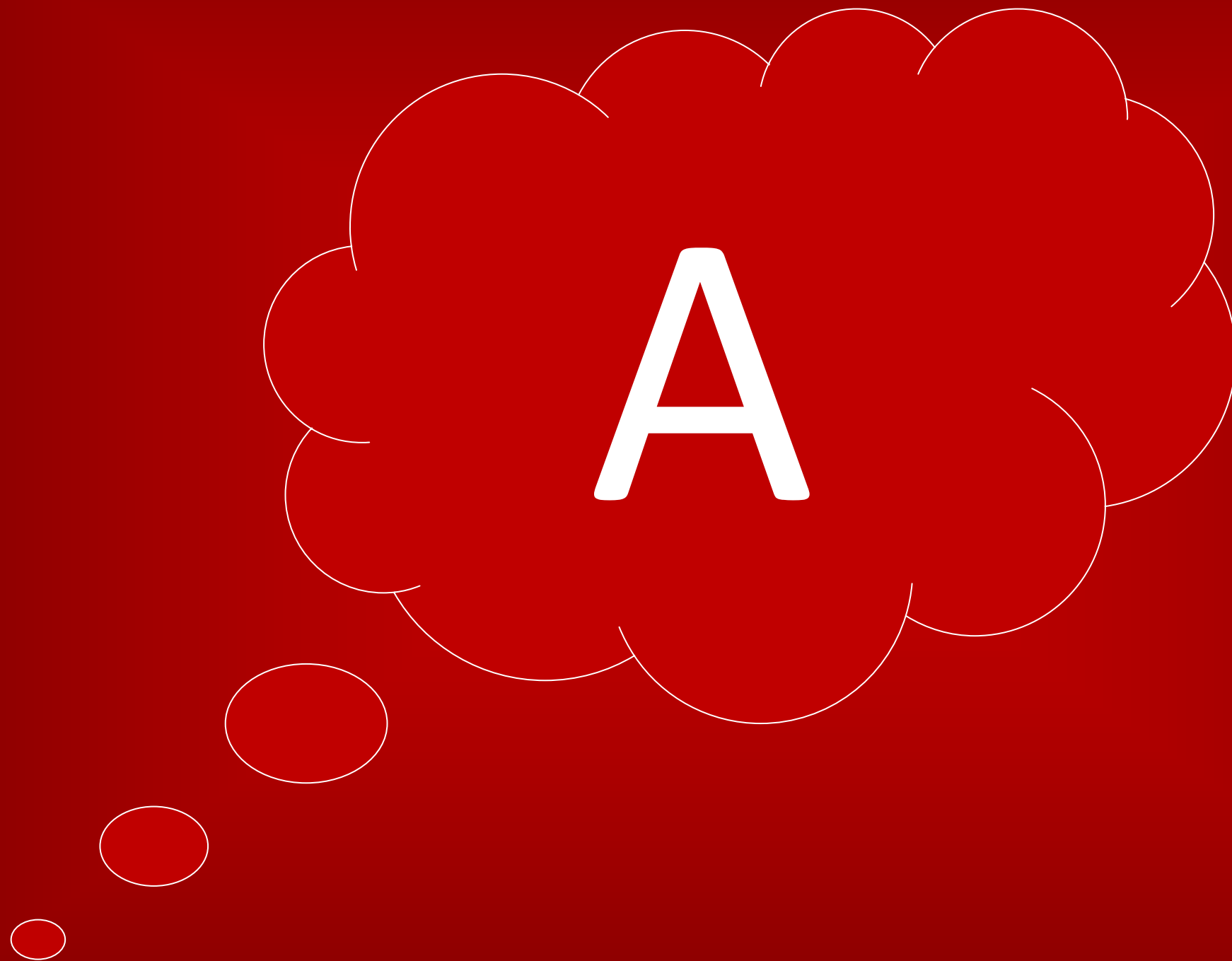


GLOSARIO DE LAS PLANTAS

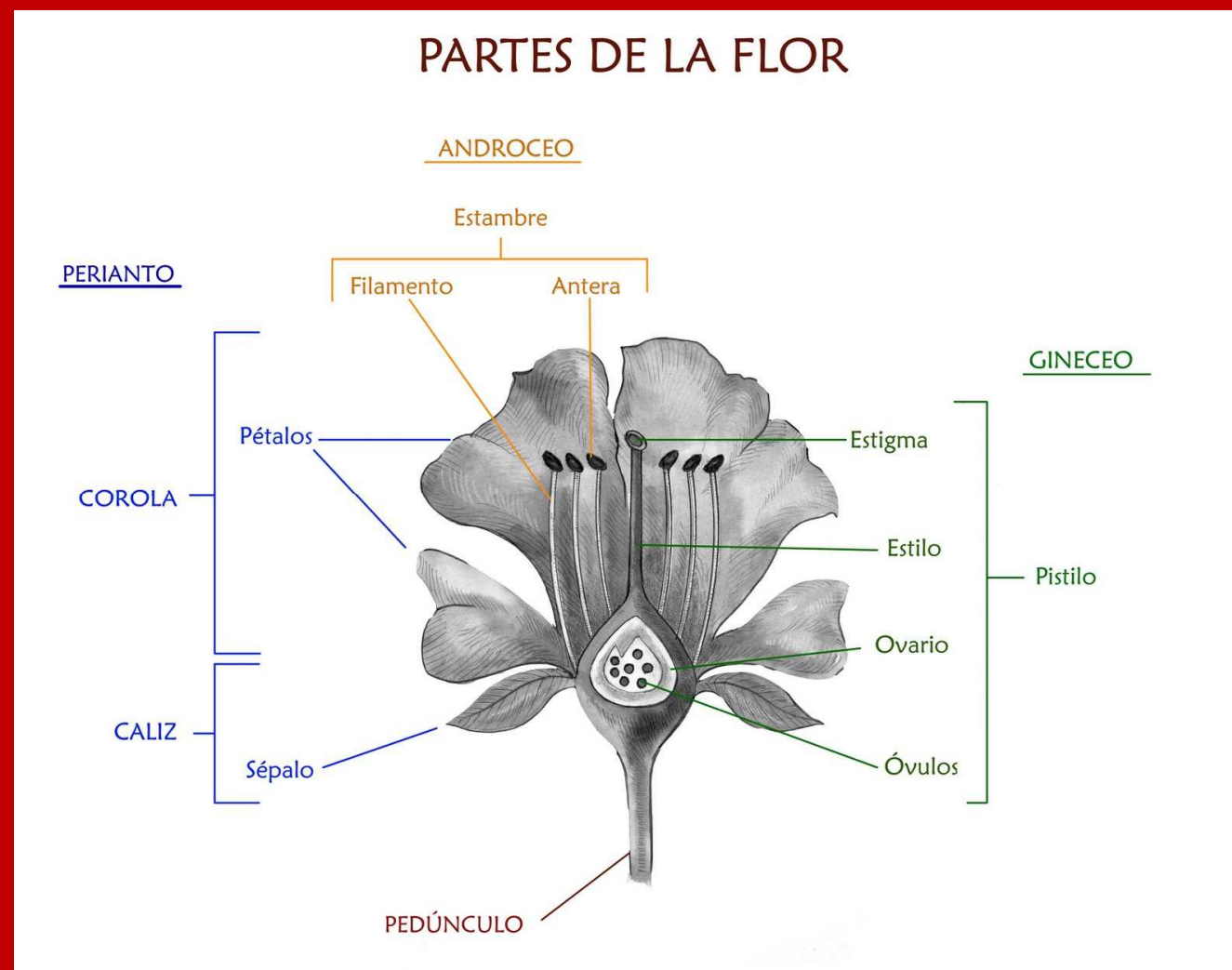


Ácido abscísico

Fitohormona con importantes funciones dentro de la fisiología de la planta. Participa en procesos del desarrollo y crecimiento así como en la respuesta adaptativa a estrés tanto de tipo biótico como abiótico.

Androceo

Verticilo floral masculino de las plantas fanerógamas, constituido por uno o más estambres.



Anemófila

Plantas en las que la polinización se verifica por medio del viento.



Angiosperma

Plantas fanerógamas cuyos carpelos forman una cavidad cerrada u ovario, dentro de la cual están los óvulos.

Subtipo de estas plantas.

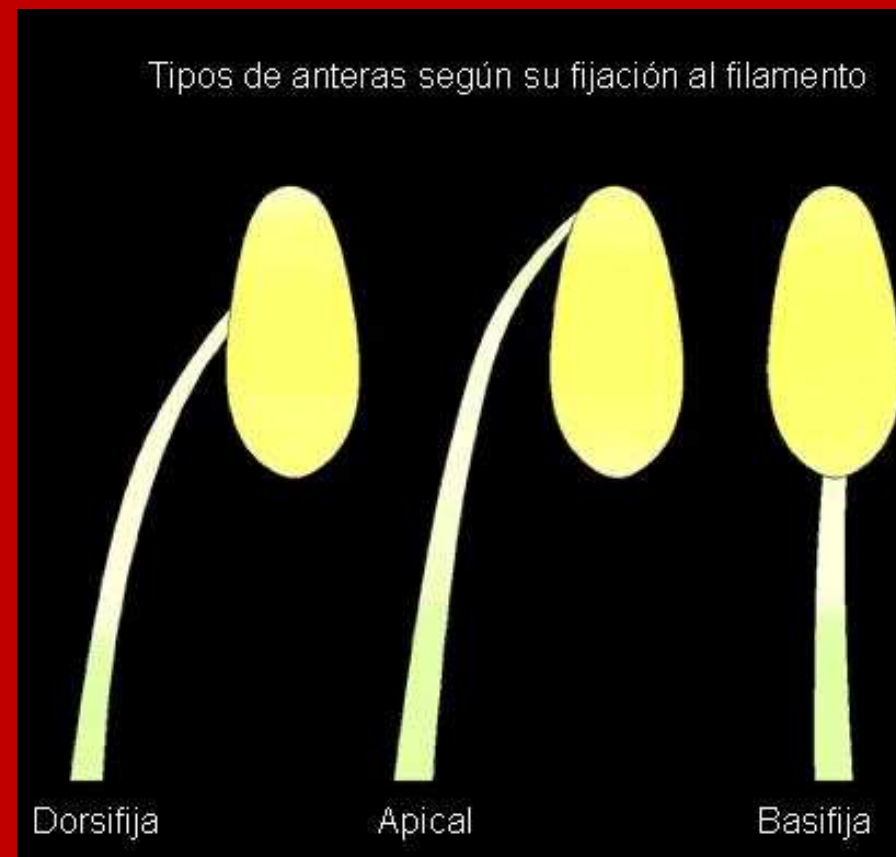


Angiospermatofito

Planta cuyos óvulos se hallan protegidos en una cavidad cerrada; su principal característica es la estructura de sus flores, que contienen estambres y carpelos y se hallan rodeadas de un perianto.

Antera

Parte del estambre de las flores, que forma a modo de un saco pequeño, sencillo o doble, en donde se produce y se guarda el polen.



Anteridio

Órgano reproductor masculino de algas, hongos, briofitos y pteridofitos.

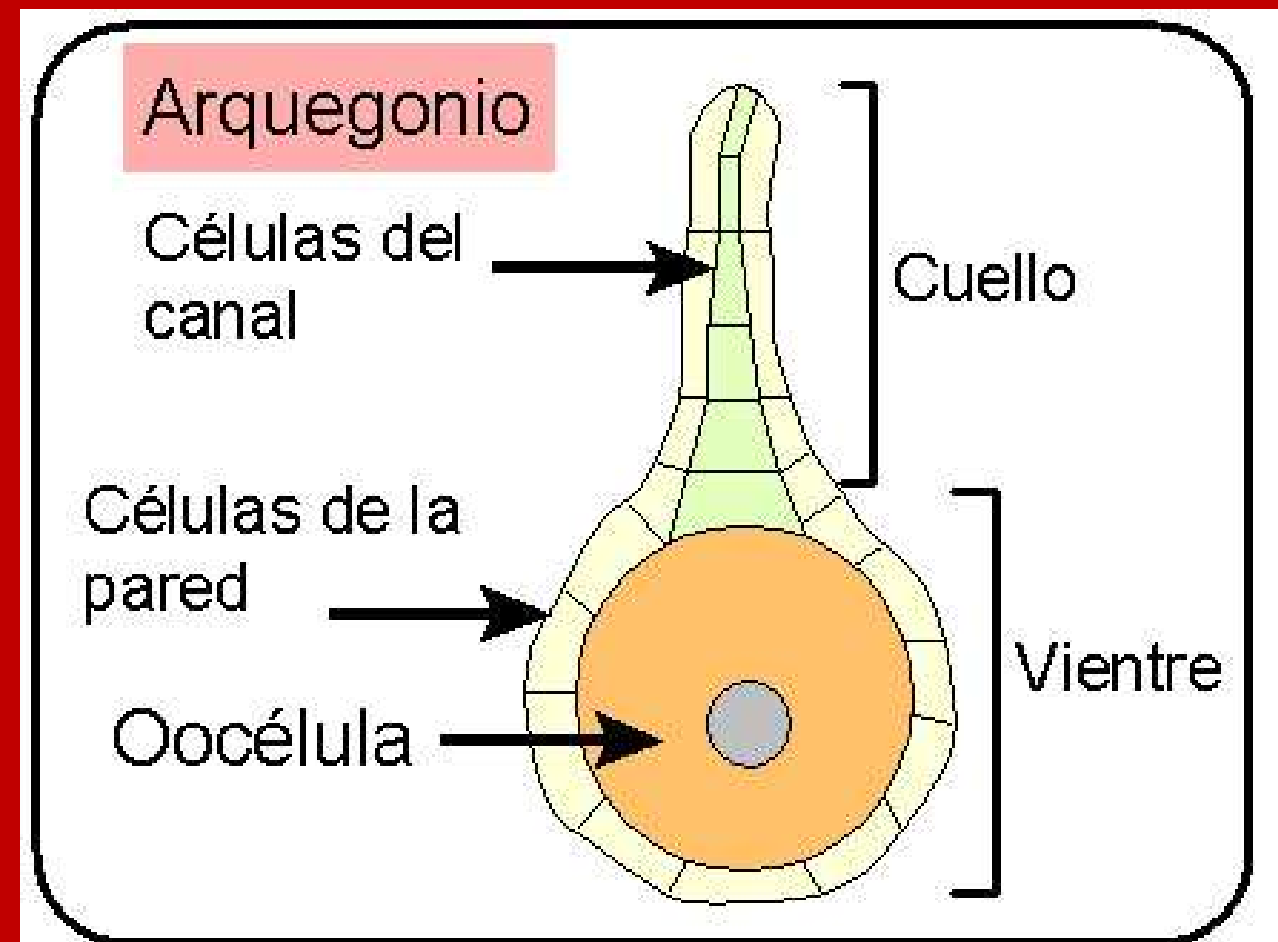


Anterozoide

Gameto masculino originado en el anteridio.

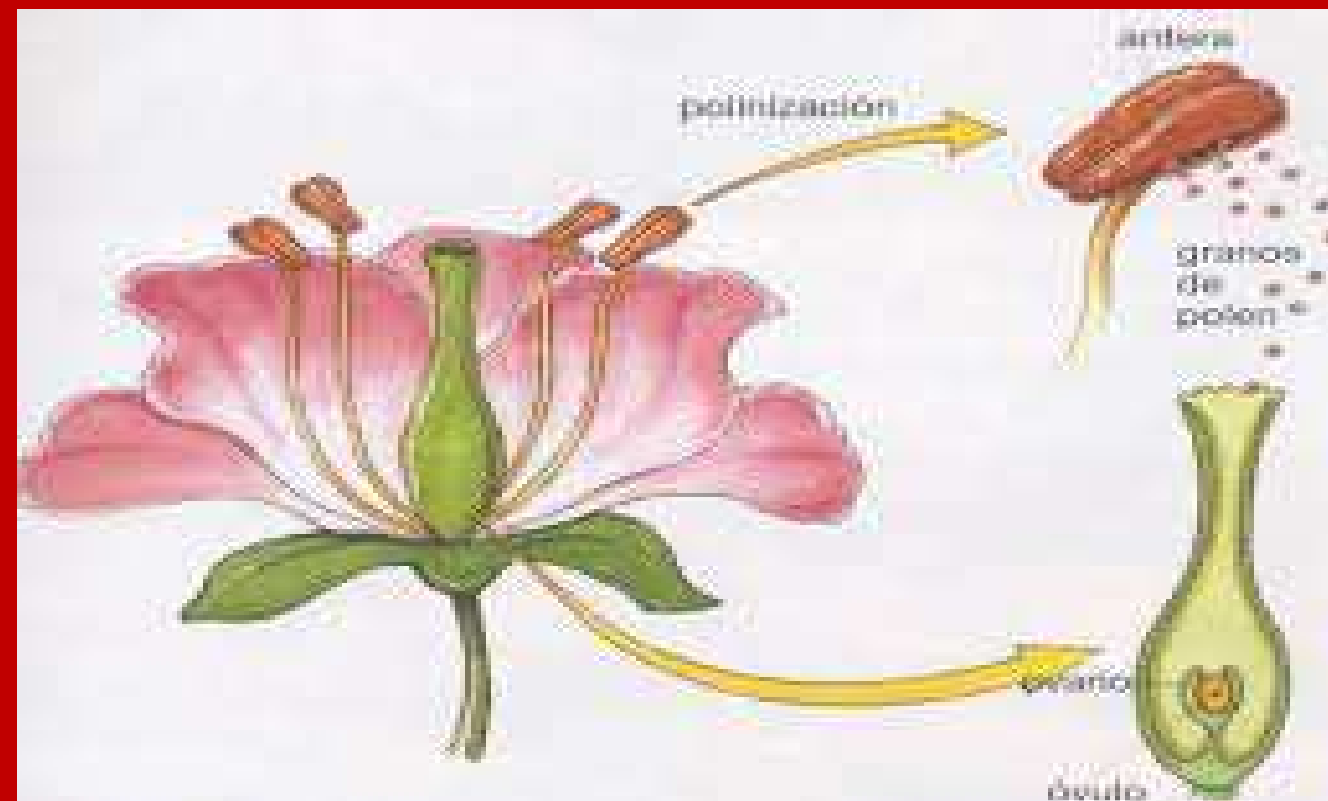
Arquegonio

Lugar donde se forman los gametos femeninos u oosferas, con forma de botella.



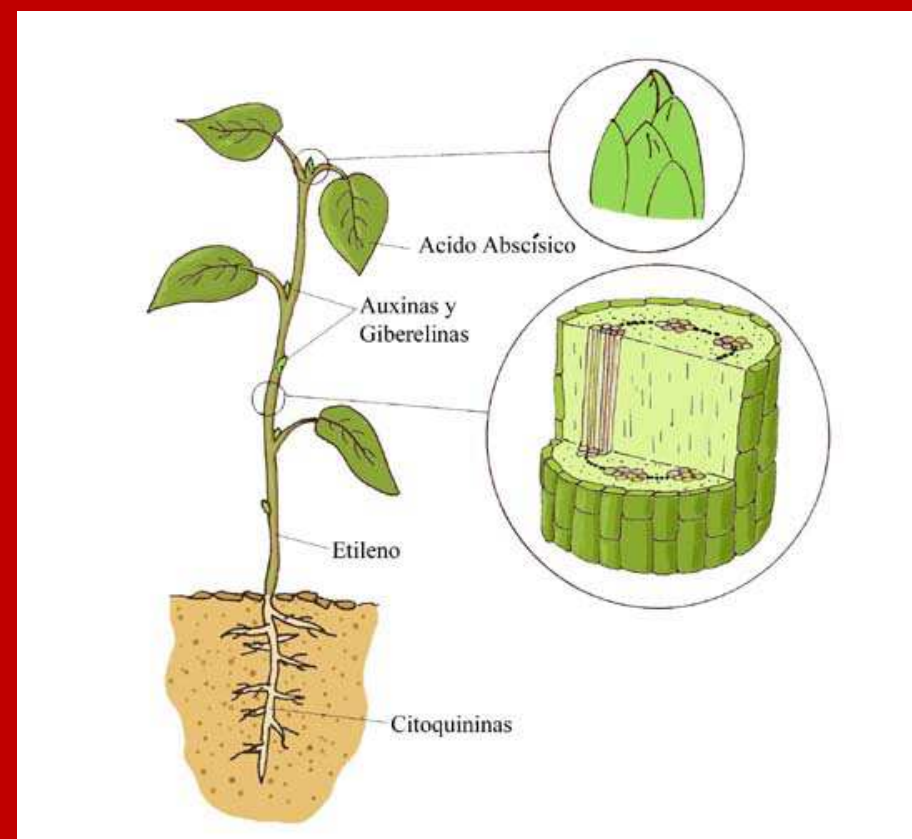
Autopolinización

Mecanismo en el cual una planta se fecunda a si misma



Auxina

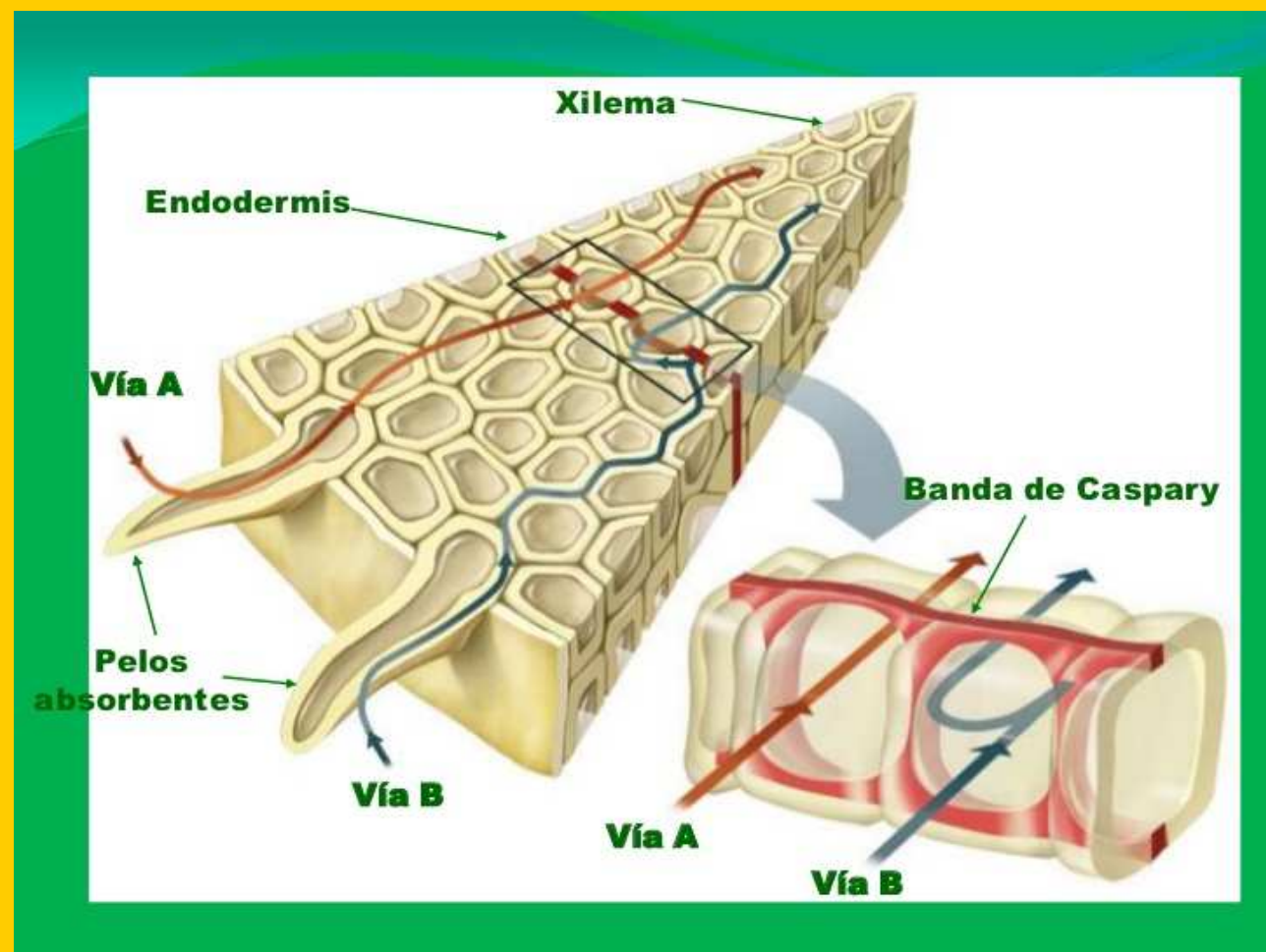
Hormona vegetal que ocasiona el crecimiento de las plantas por elongación celular.





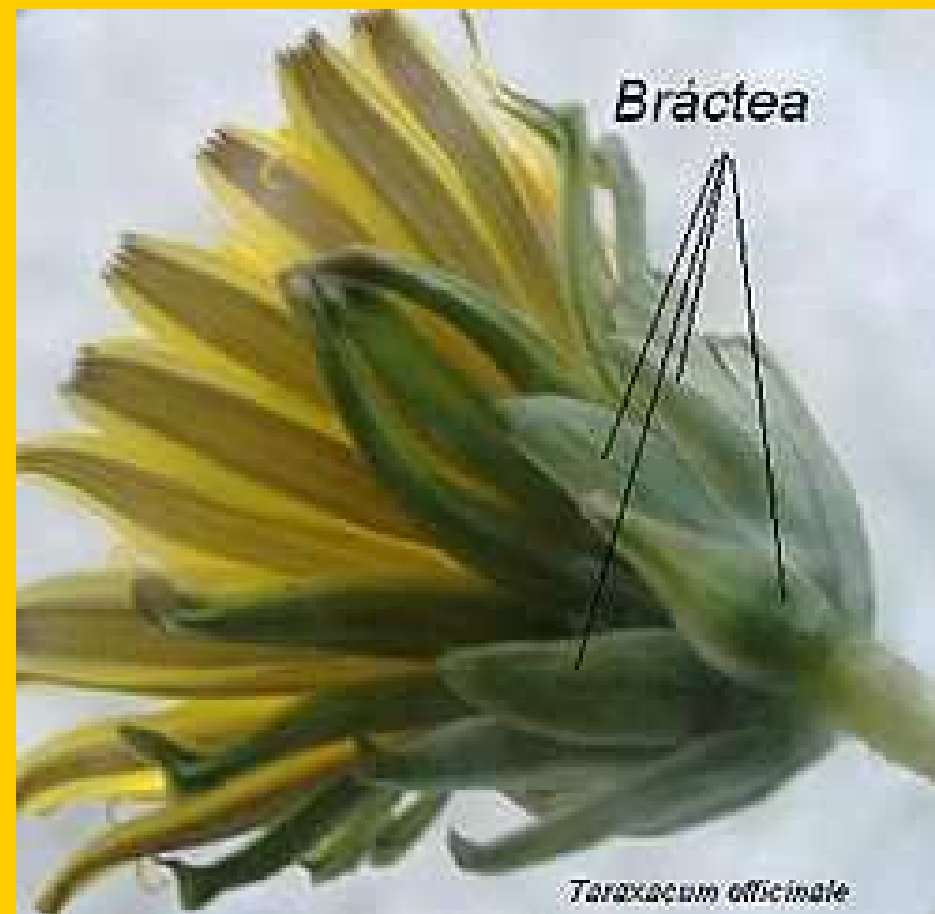
Banda de Caspary

Formación parietal en banda en las paredes primarias que contiene suberina y lignina; típica de las células de la endodermis en raíces, en las cuales aparece en las paredes anticlinales radiales y transversales.



Bráctea

Hoja que nace del pedúnculo de las flores de ciertas plantas, y suele diferir de la hoja verdadera por la forma, la consistencia y el color.



Briofito

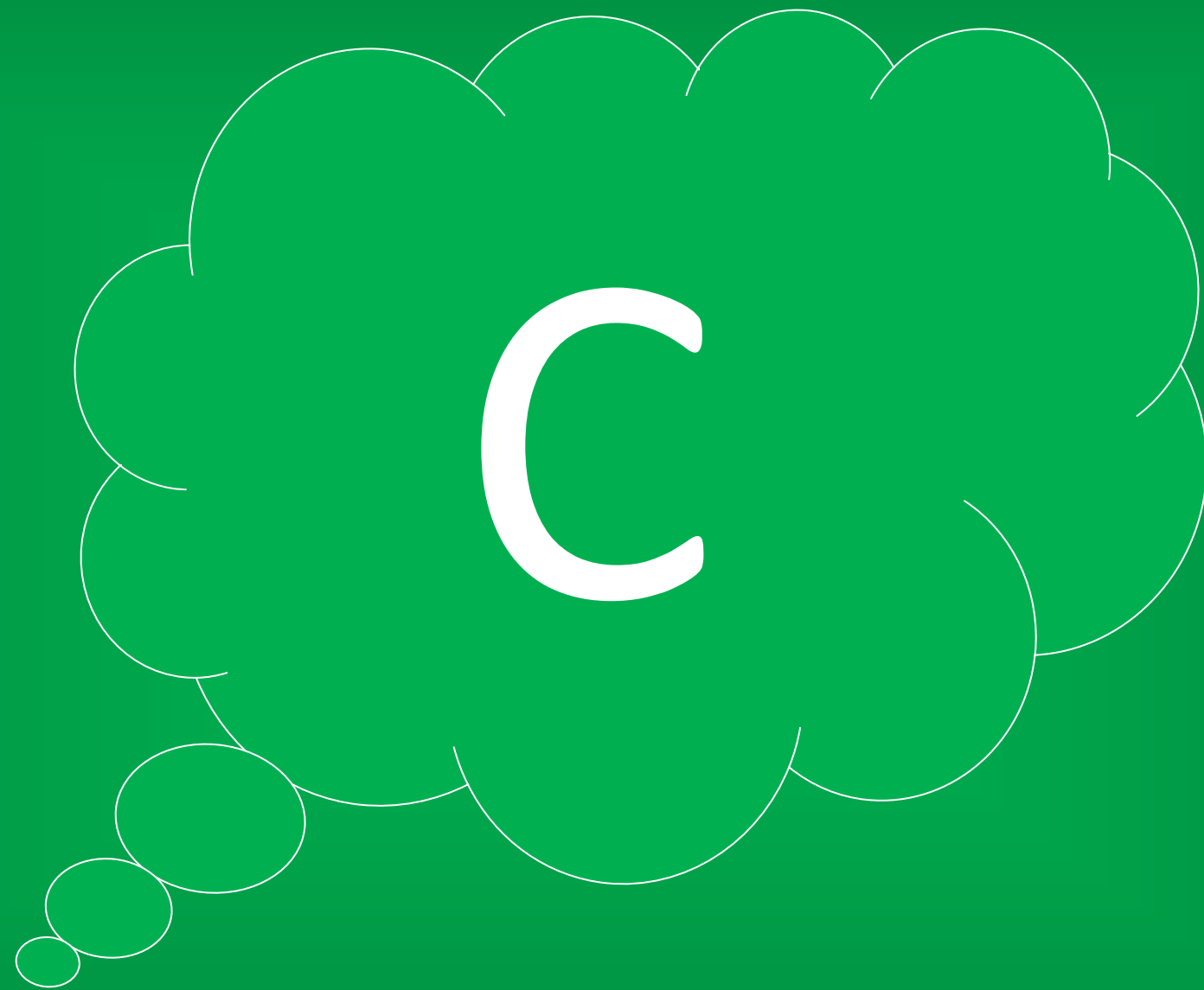
Se dice de las plantas criptógamas que tienen tallos y hojas, pero no vasos ni raíces, haciendo las veces de estas últimas unos filamentos que absorben del suelo el agua con las sales minerales que el vegetal necesita para su nutrición. En su mayoría son terrestres y viven en lugares húmedos, pero algunas son acuáticas, como los musgos.



Bulbo

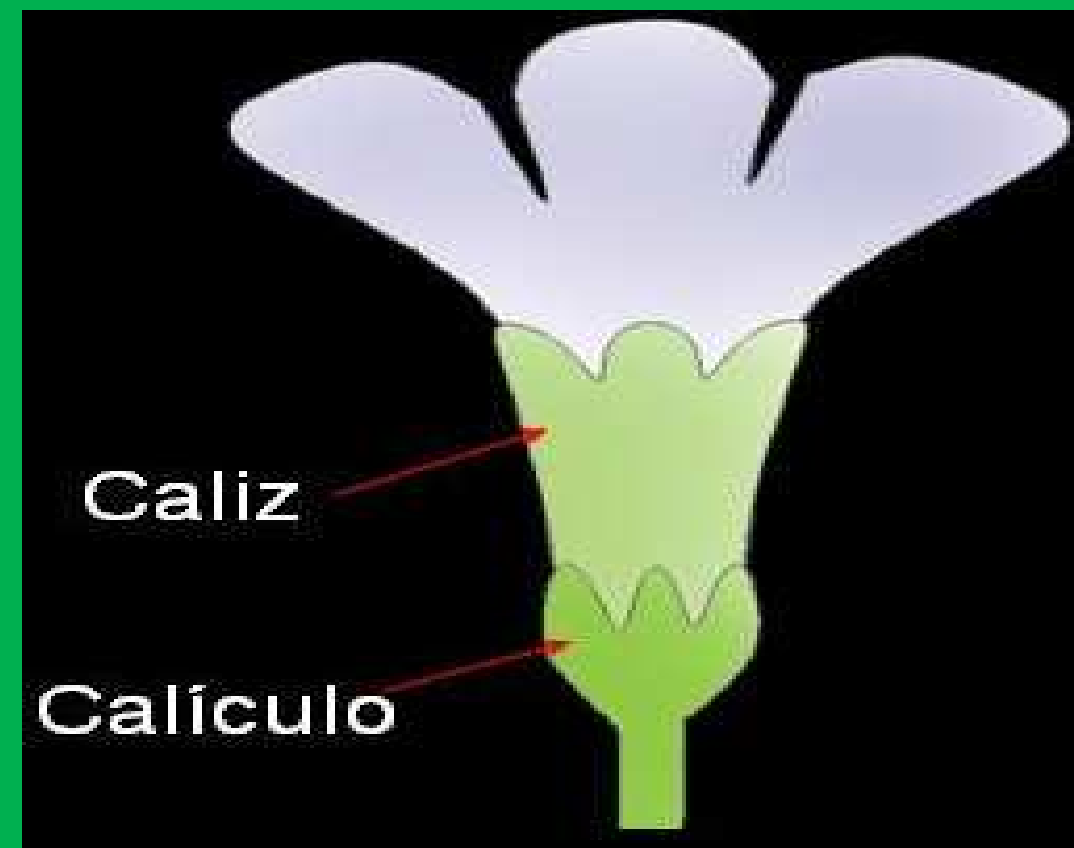
Yema gruesa, por lo común subterránea, cuyas hojas están cargadas con sustancias de reserva.





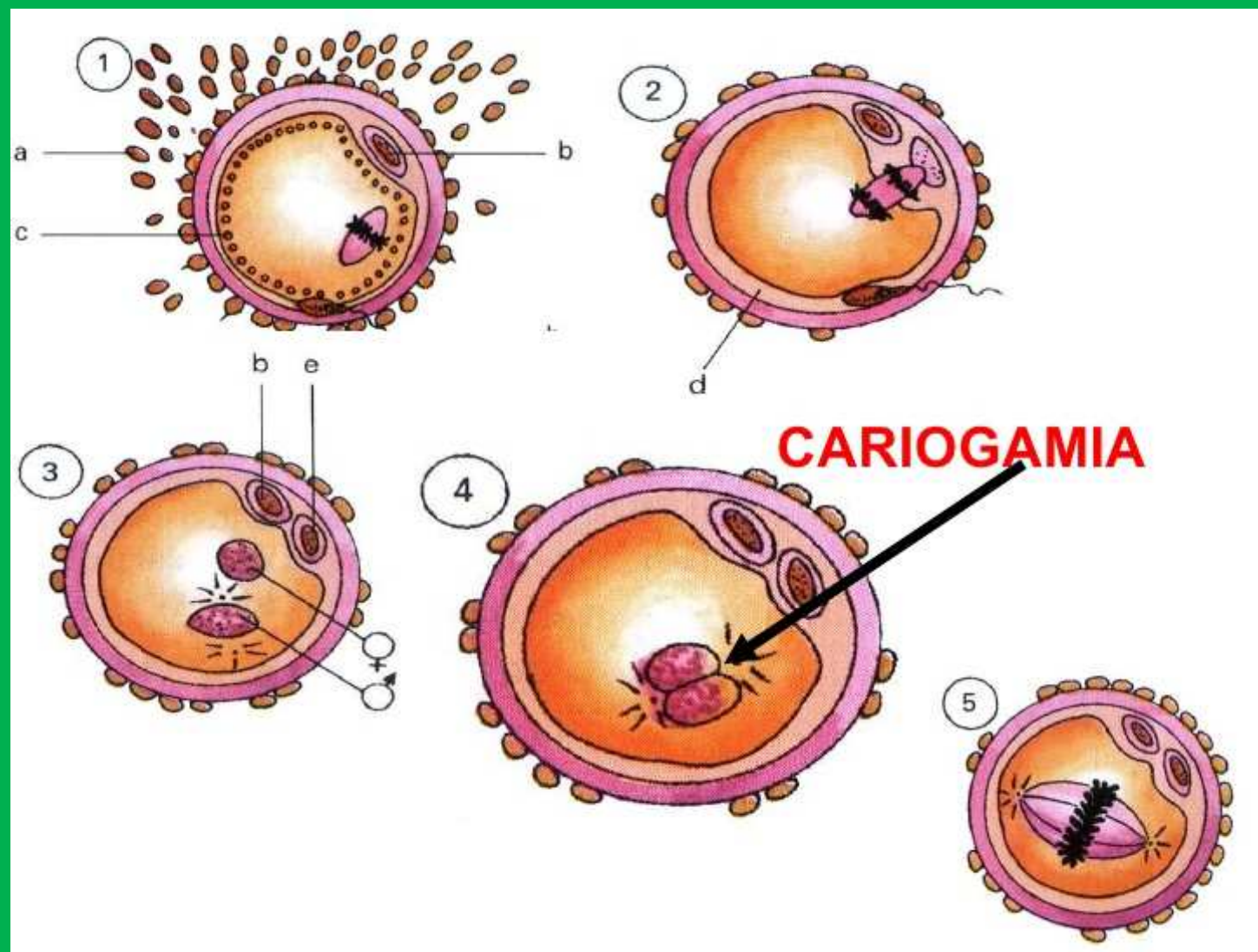
Cáliz

Verticilo externo de las flores completas, casi siempre formado por hojas verdosas y más a menudo recias.



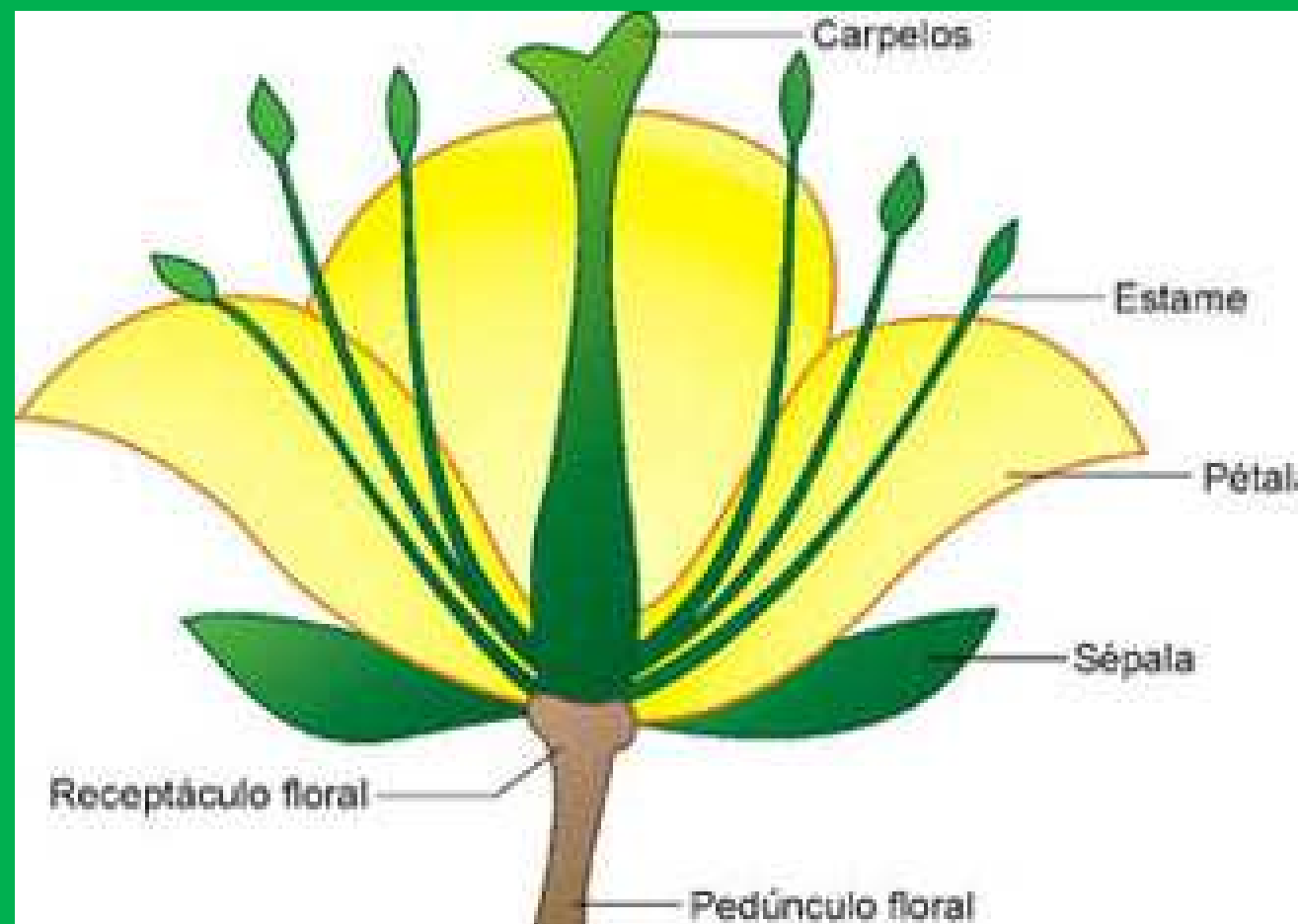
Cariogamia

La fusión de dos núcleos compatibles después de la fusión celular.



Carpelo

Hoja transformada para formar un pistilo o parte de un pistilo.



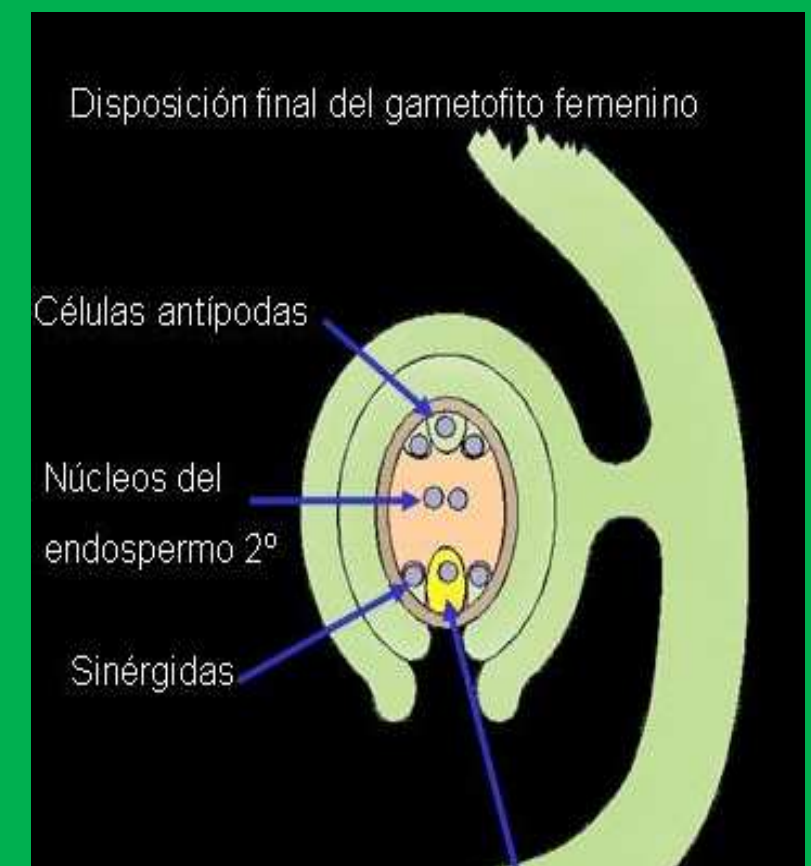
Caulidio

Estructura vegetal de aspecto parecido a un tallo.



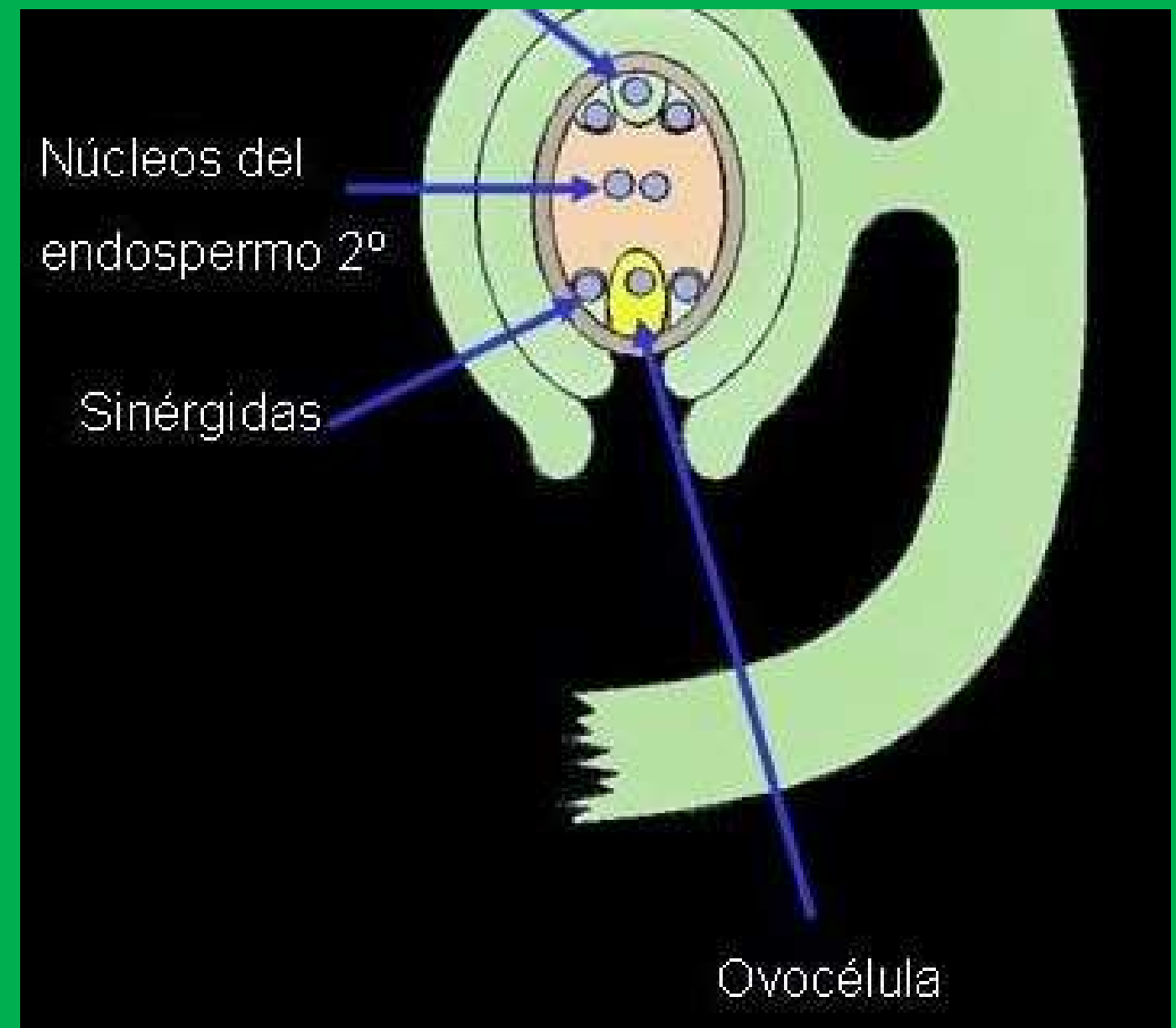
Célula antípoda

Células del saco embrionario de las angiospermas en el lado opuesto a la ovocélula y las sinérgidas.



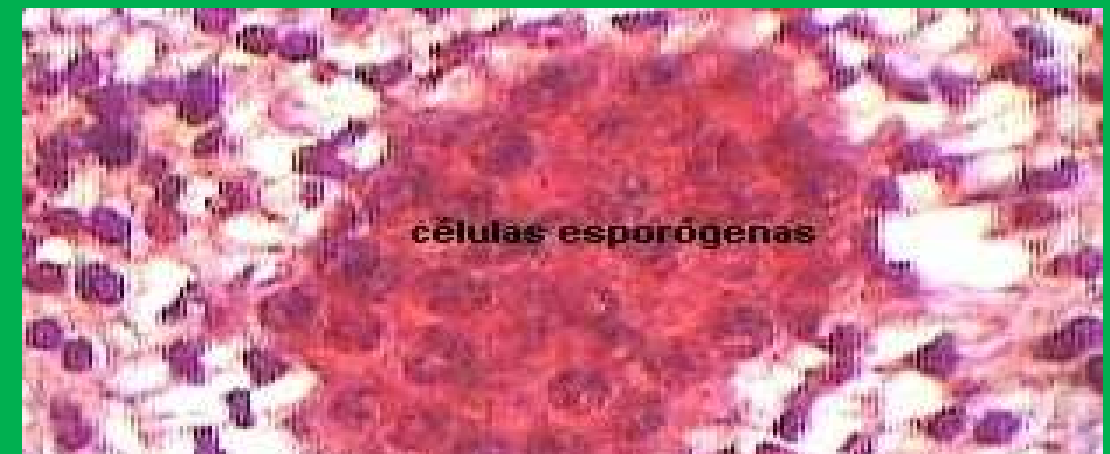
Célula sinérgida

Cada una de las células vegetales que acompañan a la ovocélula.



Célula esporogena

El esporofito, al principio es verde, y posteriormente, se transforma en una estructura marrón, formada por un pie y por una cápsula que contiene las células madre de las esporas.



Cilindro vascular

Comprende el sistema vascular y el parénquima asociado. Está delimitado por un tejido llamado periciclo, uni a pluriestratificado (Gimnospermas y algunas Angiospermas, entre ellas algunas gramíneas). Puede faltar en plantas acuáticas y parásitas. Sus células son parenquimáticas, de paredes delgadas, alargadas, rectangulares en sección longitudinal. Puede contener laticíferos y conductos secretores. A veces queda interrumpido por la diferenciación de elementos del xilema y floema.

Citoquinina

Polipéptido responsable del crecimiento y la diferenciación de distintos tipos de células.

Citoquininas



- Retardo de la senescencia de hortalizas de hoja, permitiendo que se conserven por mas tiempo.

Coevolución

Cambio evolutivo en un carácter de los individuos de una población en respuesta a un carácter de los individuos de una segunda población. Sigue una respuesta evolutiva de los individuos de esta segunda población al cambio que se ha producido en los de la primera.

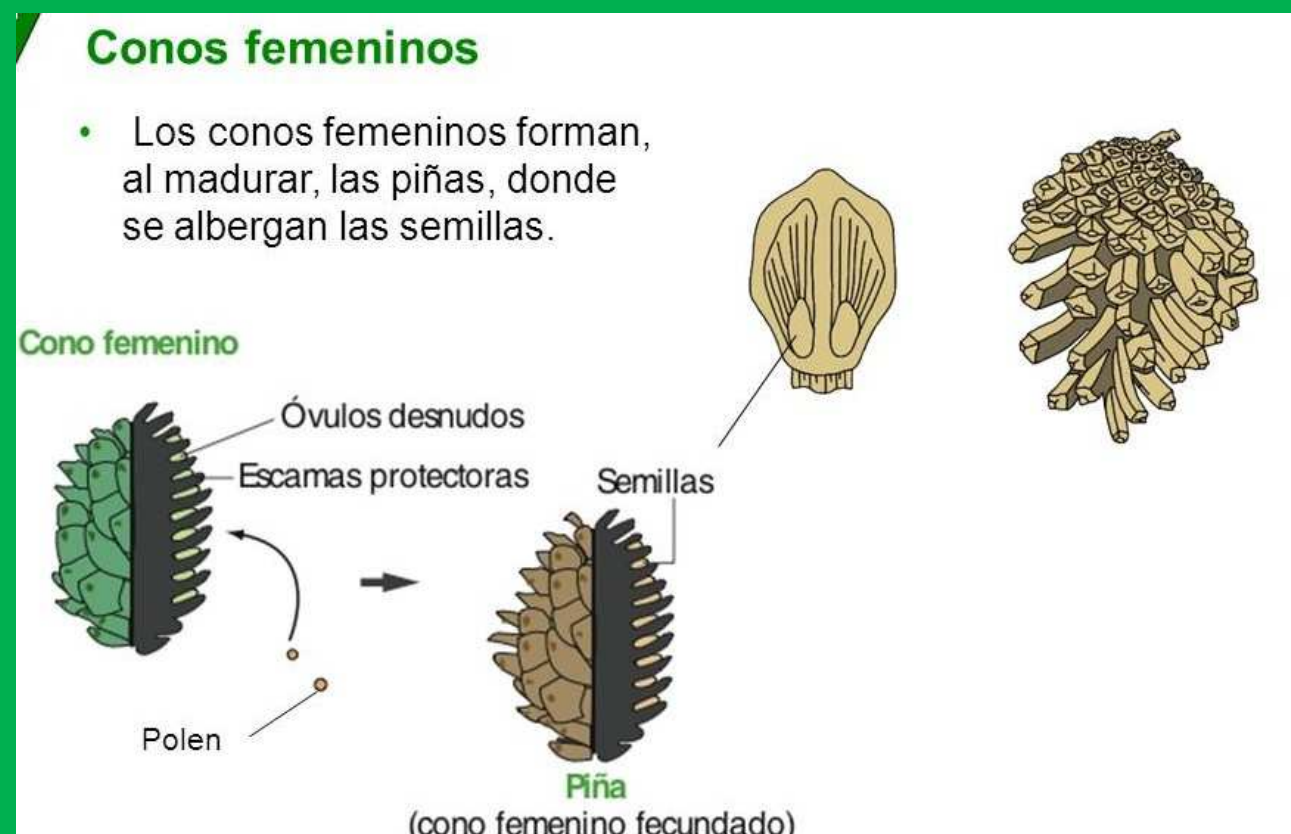
Coniferófito

Filo del reino Plantas caracterizado por la presencia de unos órganos reproductores llamados conos.



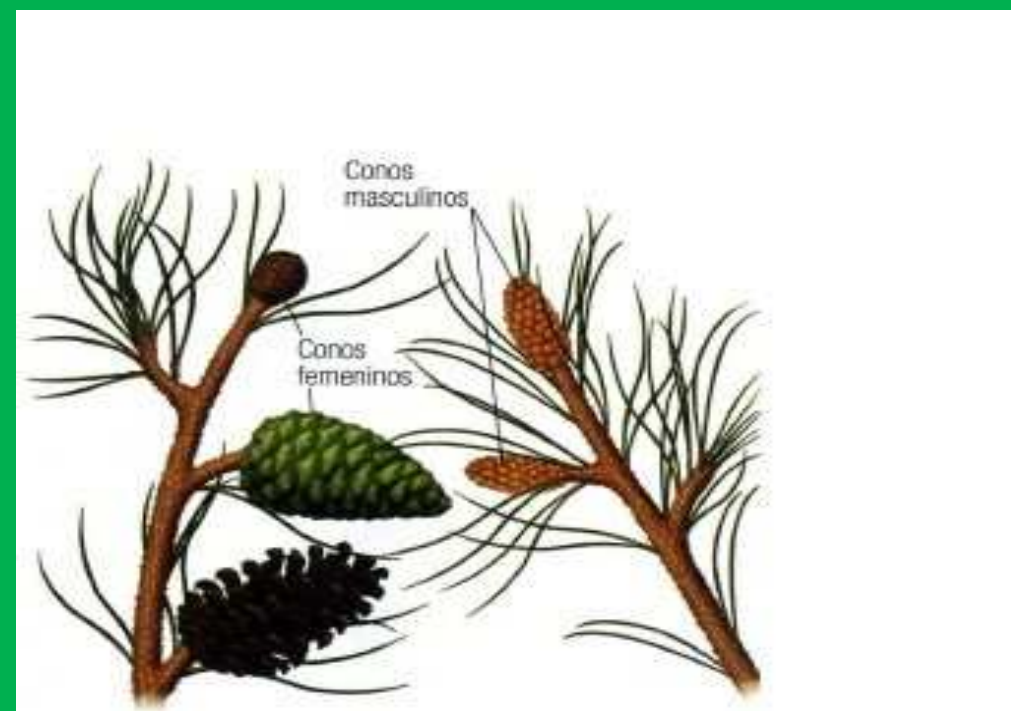
Cono femenino

Estructura portadora de los óvulos formada por foliolos modificados, dispuestos helicoidalmente alrededor de un eje; después de la fecundación, los foliolos se transforman en escamas leñosas entre las que se disponen los óvulos ya convertidos en semillas.



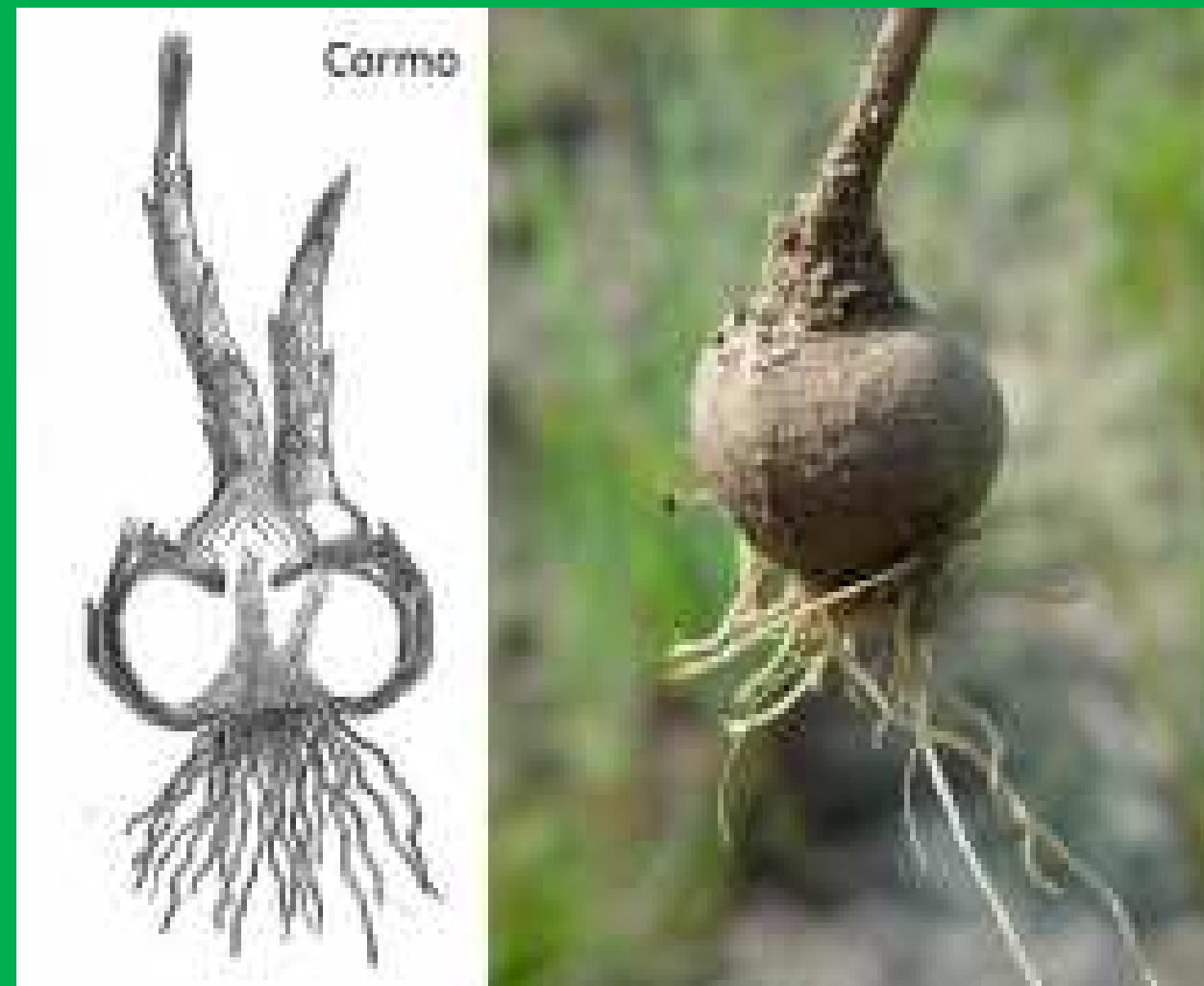
Cono masculino

Es una estructura basada en un eje terminal, alrededor del cual se despliegan hojas reproductivas con una disposición generalmente helicoidal.



Cormo

Conjunto de raíz, tallo y hojas de un vegetal.



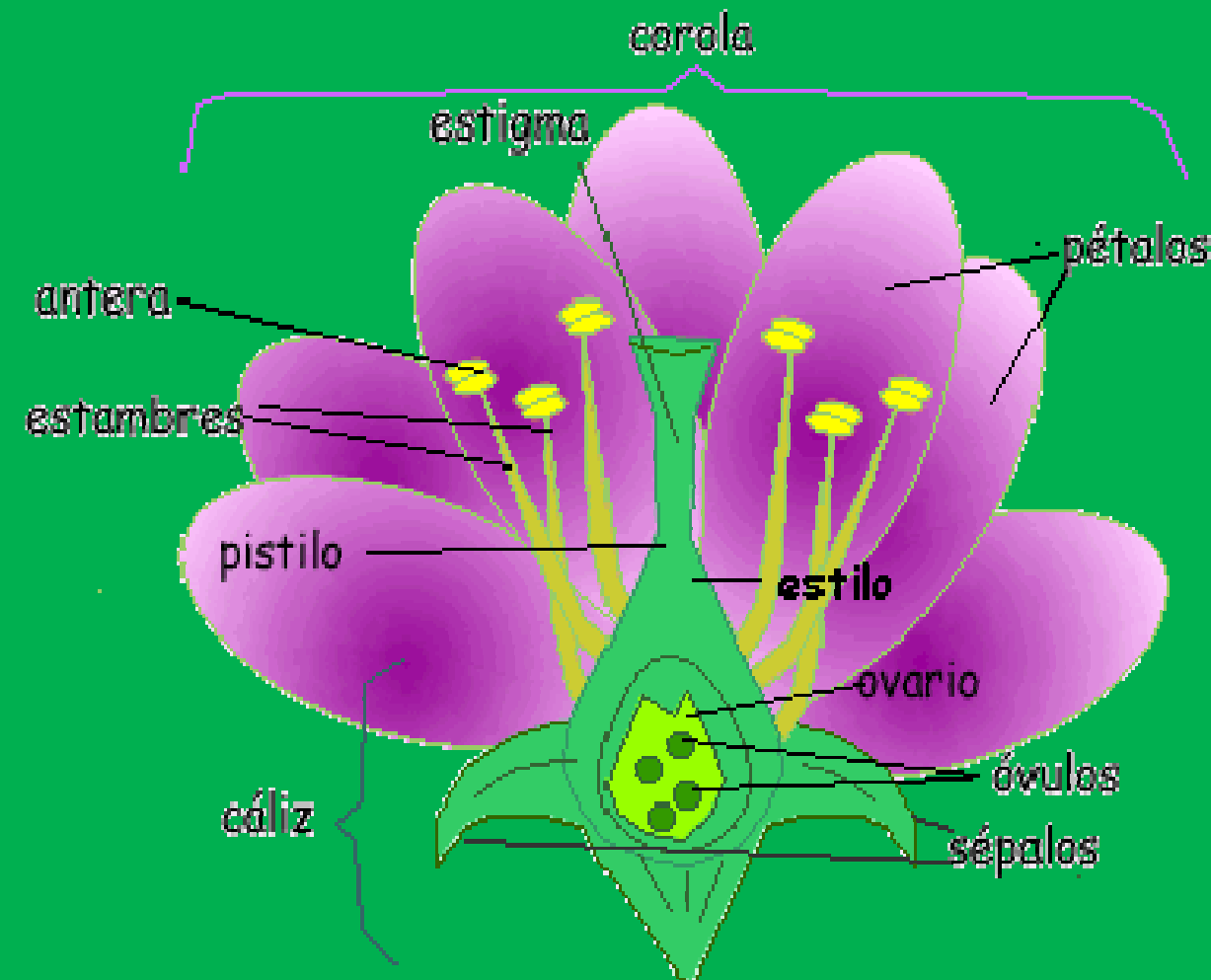
Cormofito

Grupo de plantas que tiene tejidos conductores en la raíz, tallos y hojas.



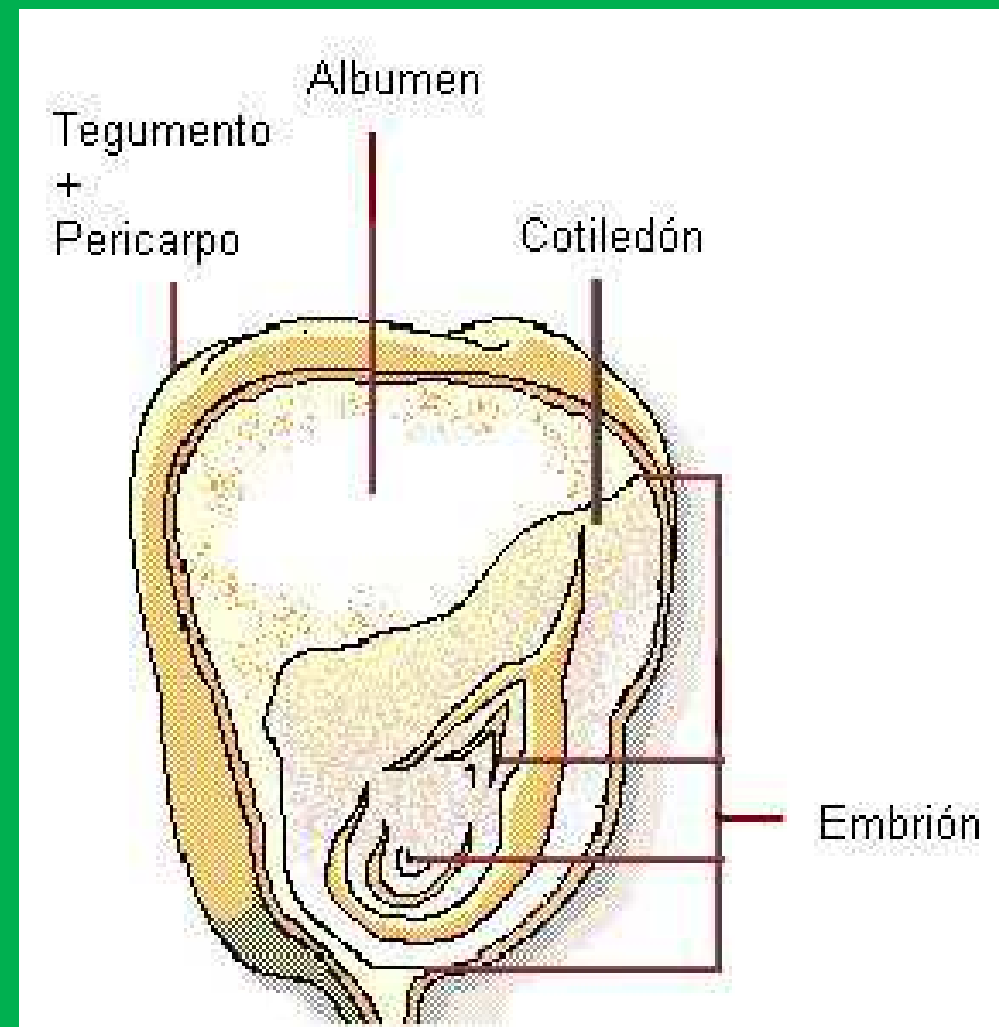
Corola

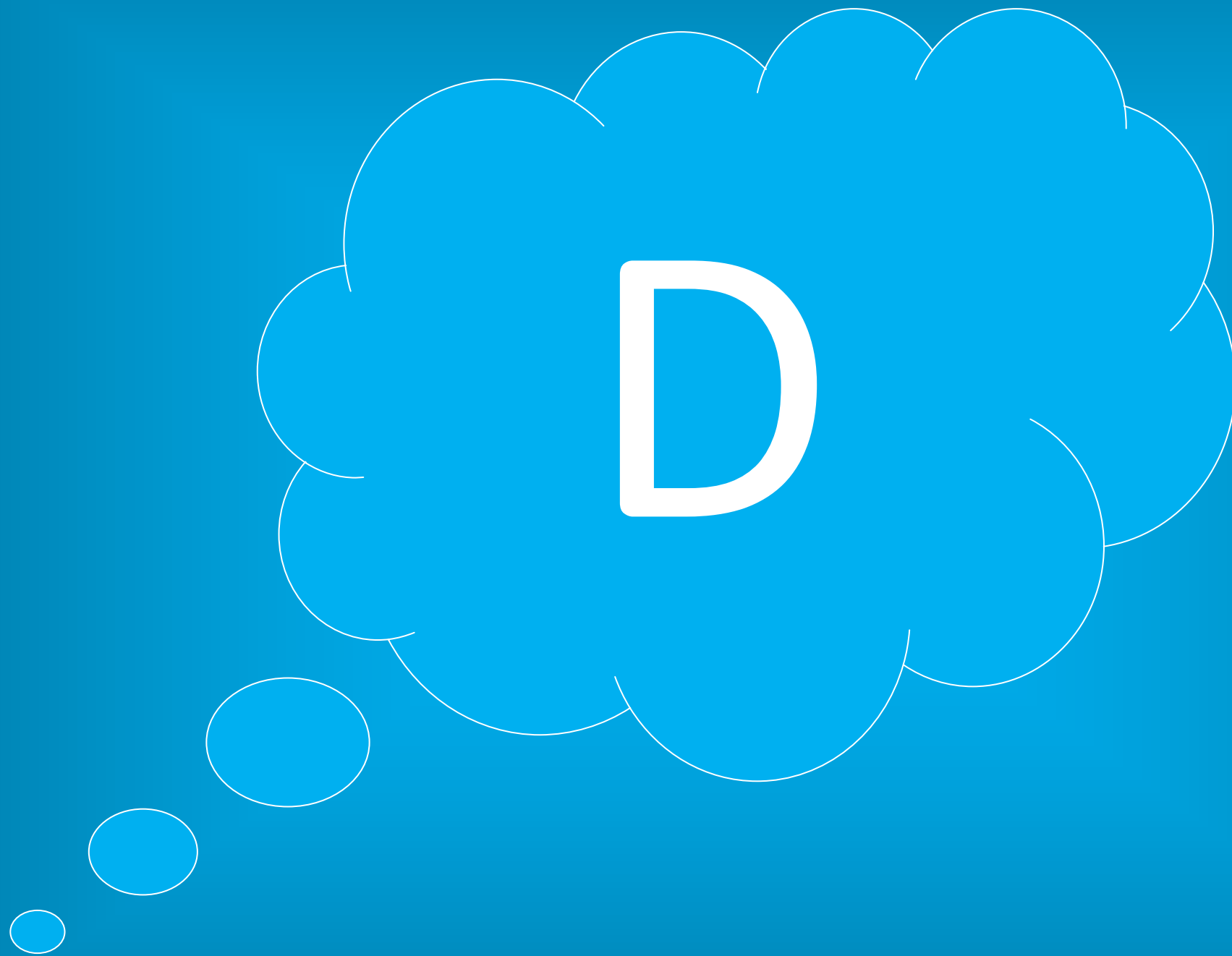
Segundo verticilo de las flores completas, situado entre el cáliz y los órganos sexuales, y que tiene por lo común vivos colores.



Cotiledones

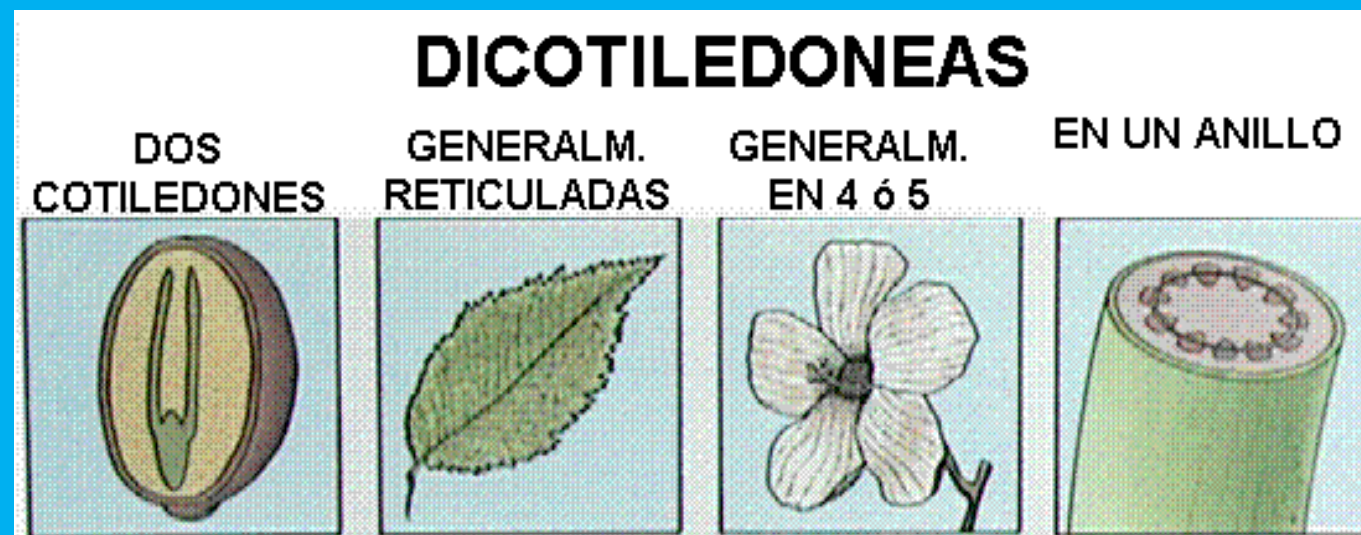
Primera hoja del embrión de las plantas fanerógamas.





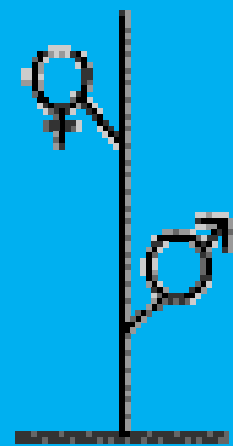
Dicotiledónea

Se dice de los vegetales cuyo embrión tiene dos cotiledones. Clase del subtipo de las Angiospermas, constituida por plantas que tienen dos cotiledones en su embrión. Ej. La judía y la malva.

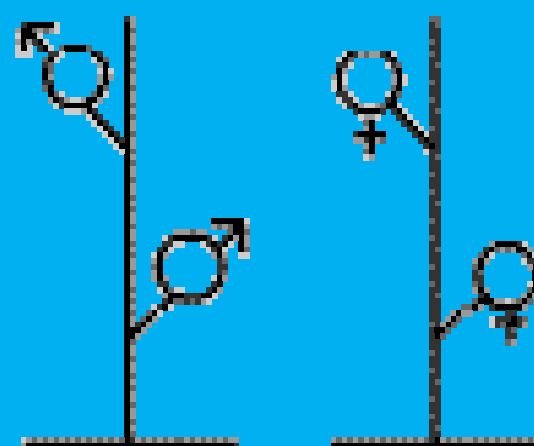


Dioica

Dicho de una planta: Que tiene las flores de cada sexo en pie separado.



Monoica



Dioica

Dispersión anemócora

Algunas semillas pueden ser trasladadas por el viento con facilidad, gracias a un órgano plumoso que funciona como un paracaídas.

DISPERSIÓN DE LOS FRUTOS

- Autócora: Por sí misma. Peperillo del diablo
- Hidrócora: Flotar. Cocotero
- Anemócora: Viento: Vilanos, Chopos
- Zoócora: Animales. Higueras, Muérdago, Ganchos (*Xanthium*) Velero y *Arctium*



Dispersión autócora

Al madurar el fruto, la presión que este ejerce sobre la envoltura que lo encierra aumenta hasta que estalla y las semillas salen disparadas en varias direcciones.

Dispersión hidrócora

Es el vehículo de transporte a largas distancias, y son semillas y frutos que pueden flotar.

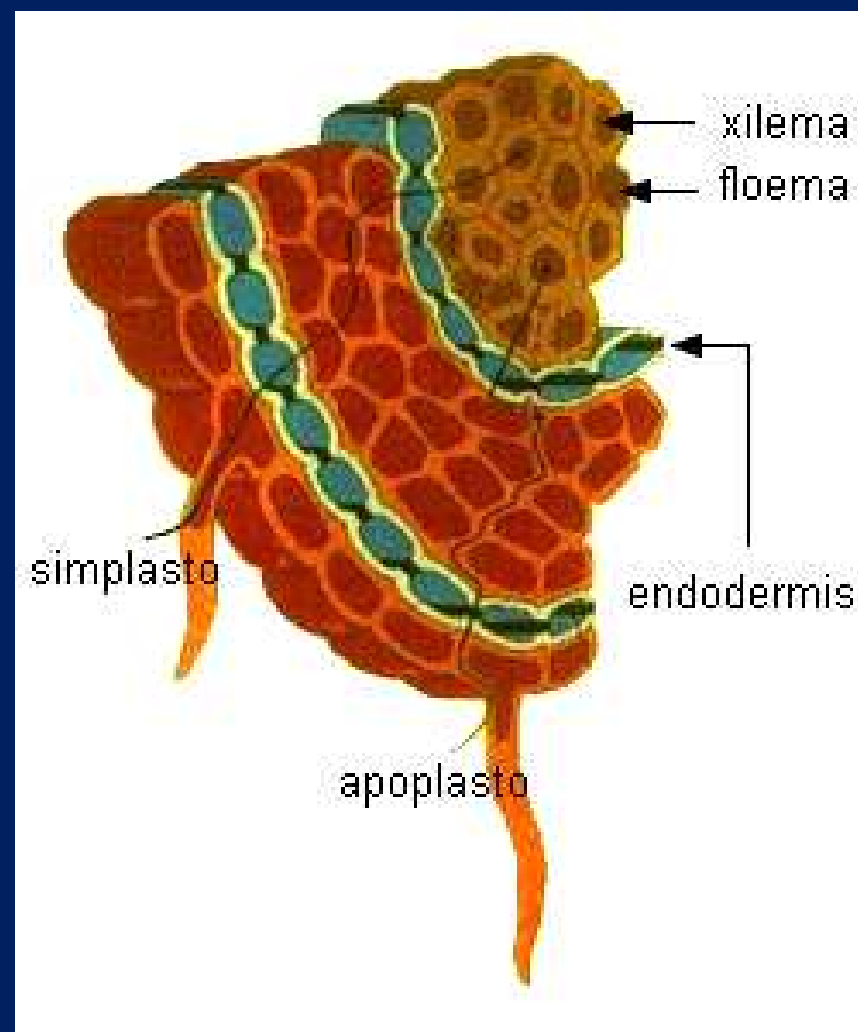
Dispersión zoócora

Los frutos comestibles son ingeridos por animales y esparcidos por las heces a larga distancia.



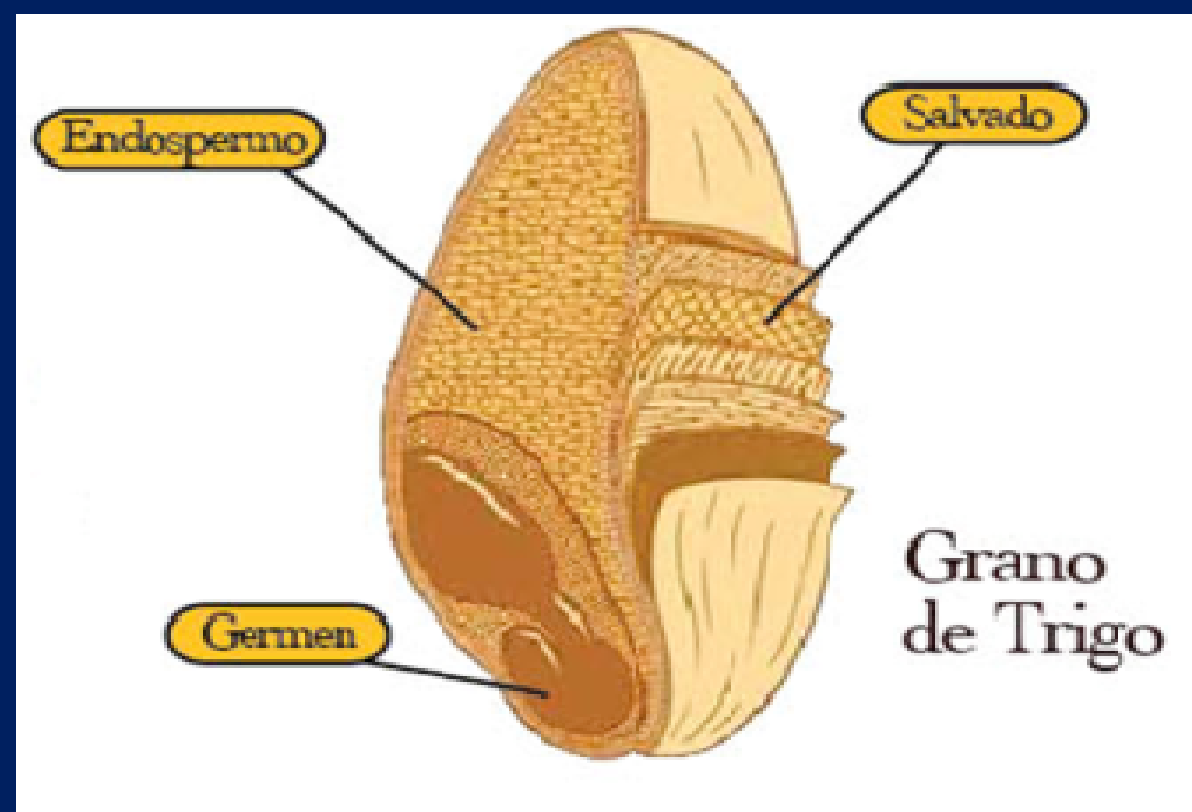
Endodermis

Estrato celular más interno de la corteza primaria.



Endospermo

Tejido del embrión de las plantas fanerógamas, que les sirve de alimento.



Epidermis

Membrana formada por una sola capa de células que cubre el tallo y las hojas de las pteridofitas y de las fanerógamas herbáceas.



Espermatofito

Planta provista semillas mediante las que reproduce; posee sistema vascular una estructura compleja (cormo) que consta raíz, tallo, hojas.



Esporangio

Cavidad donde se originan y están contenidas las esporas en muchas plantas criptógamas.



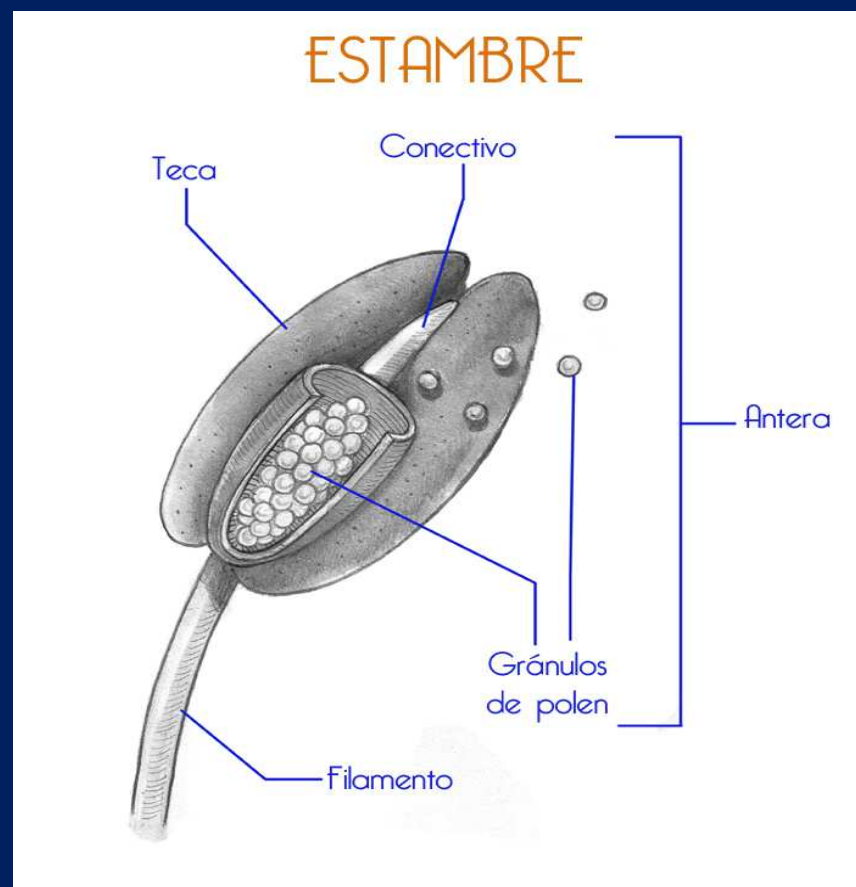
Esporogonio

Reproducción mediante esporas, en concreto la formación de esporozoítos durante la fase sexual del ciclo vital de un esporozoario, principalmente Plasmodium o parásito del paludismo.



Estambre

Órgano masculino en la flor de las fanerógamas, que es una hoja transformada. Consta de la antera y, generalmente, de un filamento que la sostiene.



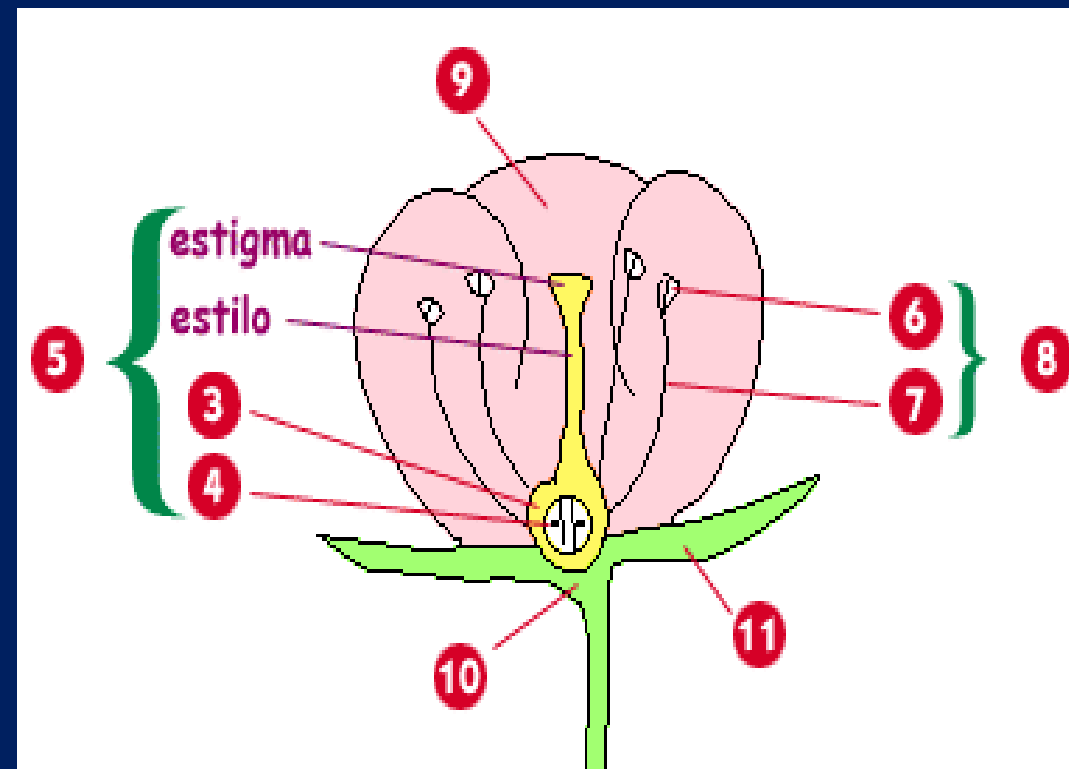
Estigma

Cuerpo glanduloso, colocado en la parte superior del pistilo y que recibe el polen en el acto de la fecundación de las plantas.



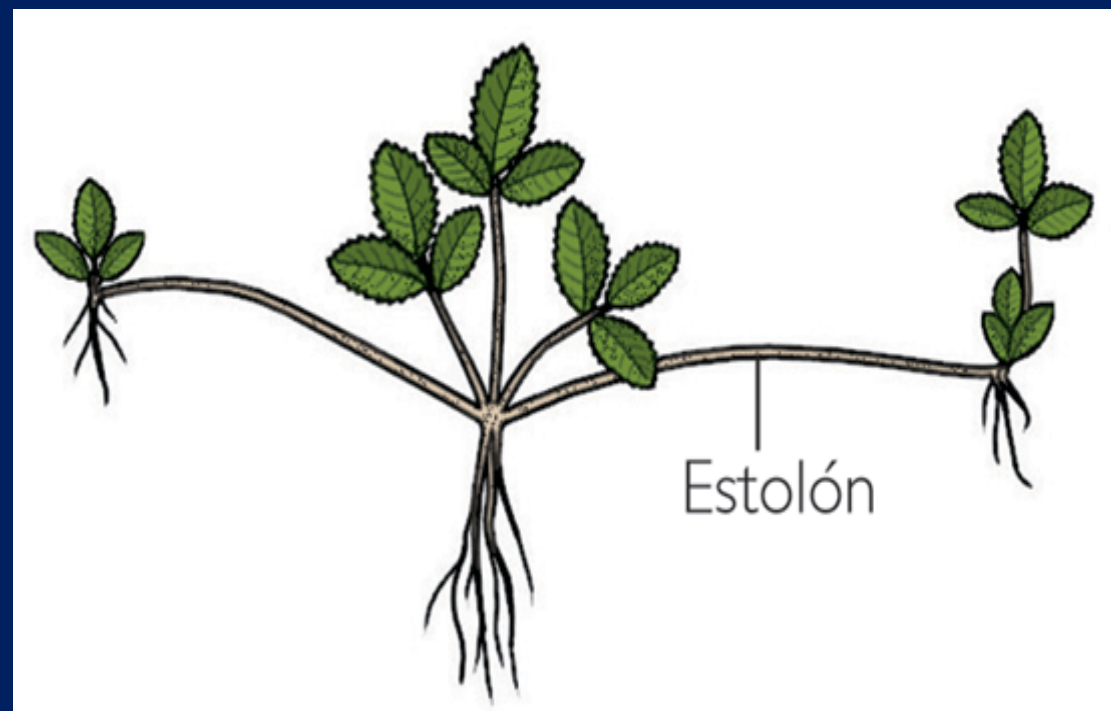
Estilo

Columna pequeña, hueca o esponjosa, existente en la mayoría de las flores, que arranca del ovario y sostiene el estigma.



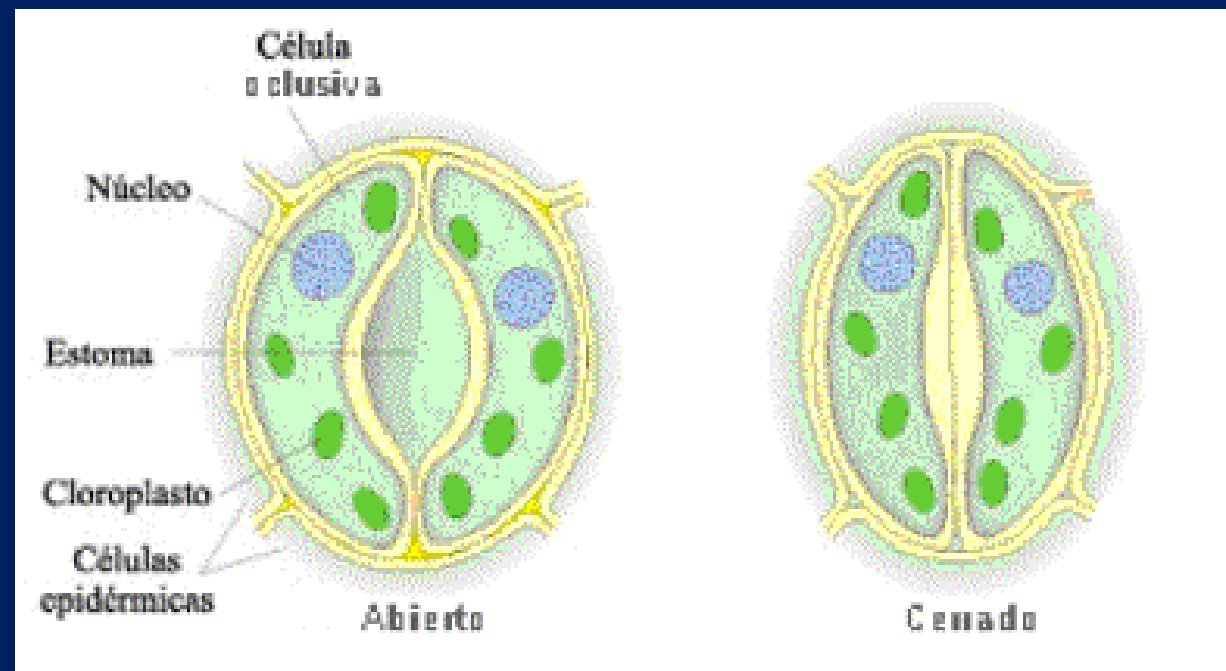
Estolón

Vástago rastrero que nace de la base del tallo y echa a trechos raíces que producen nuevas plantas, como en la fresa.



Estoma

Abertura microscópica en la epidermis de las partes verdes de los vegetales superiores que permite el intercambio de gases y líquidos con el exterior.



Evaginación

Protuberancia o saliente hueco de un conducto o cavidad orgánicos.

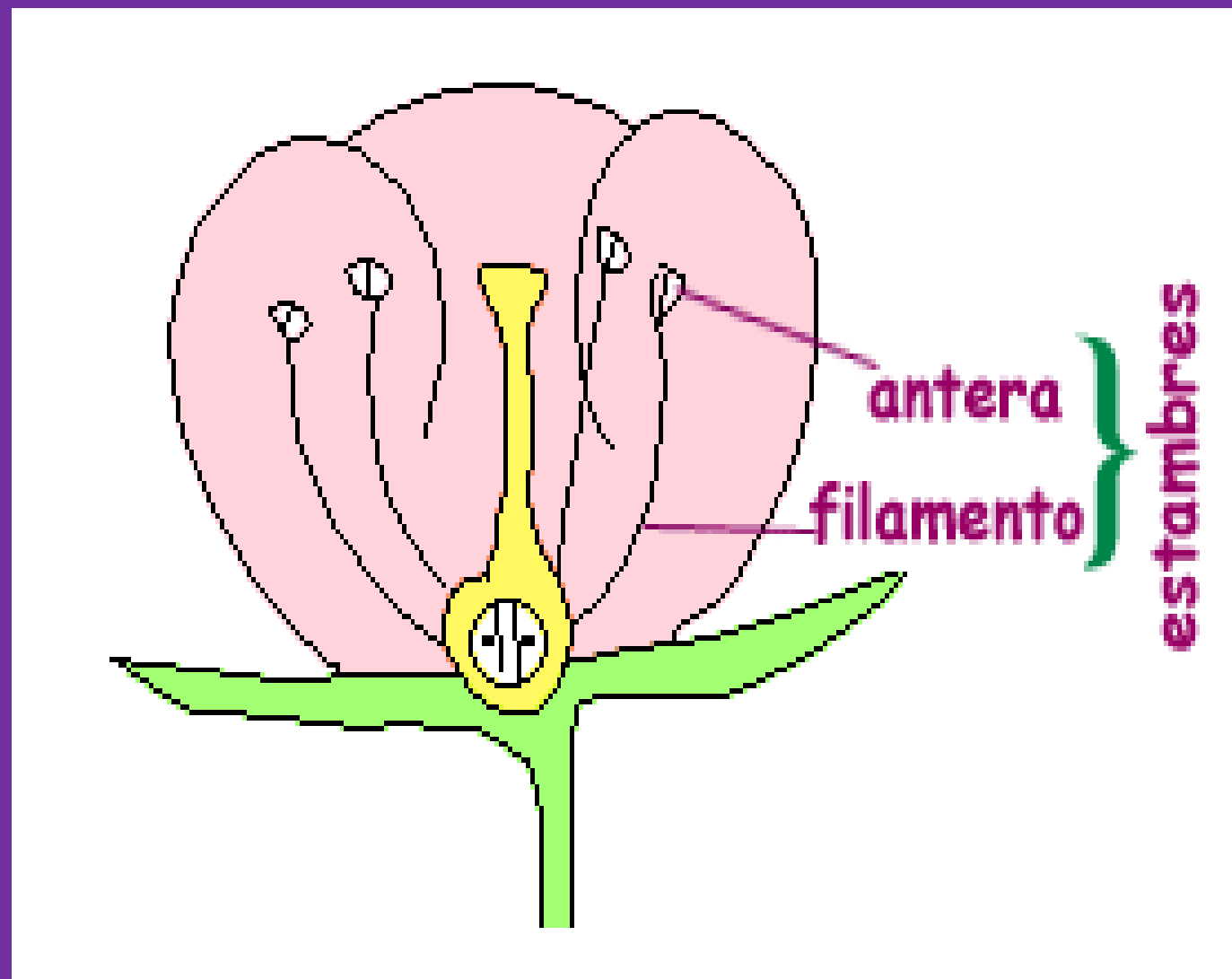


Fibra

Cada uno de los filamentos que entran en la composición de los tejidos orgánicos vegetales o animales. Raíces pequeñas y delicadas de las plantas.

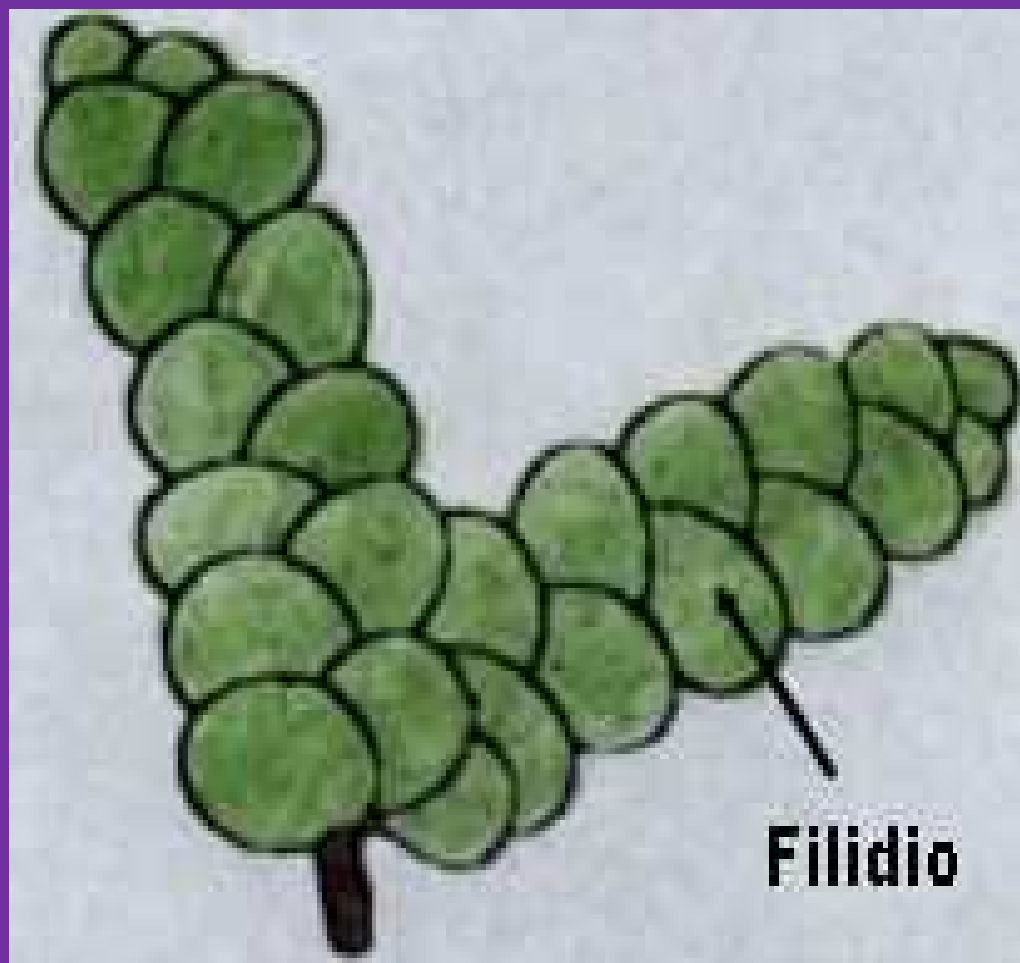
Filamento

Parte del estambre de las flores que sujeta la antera.



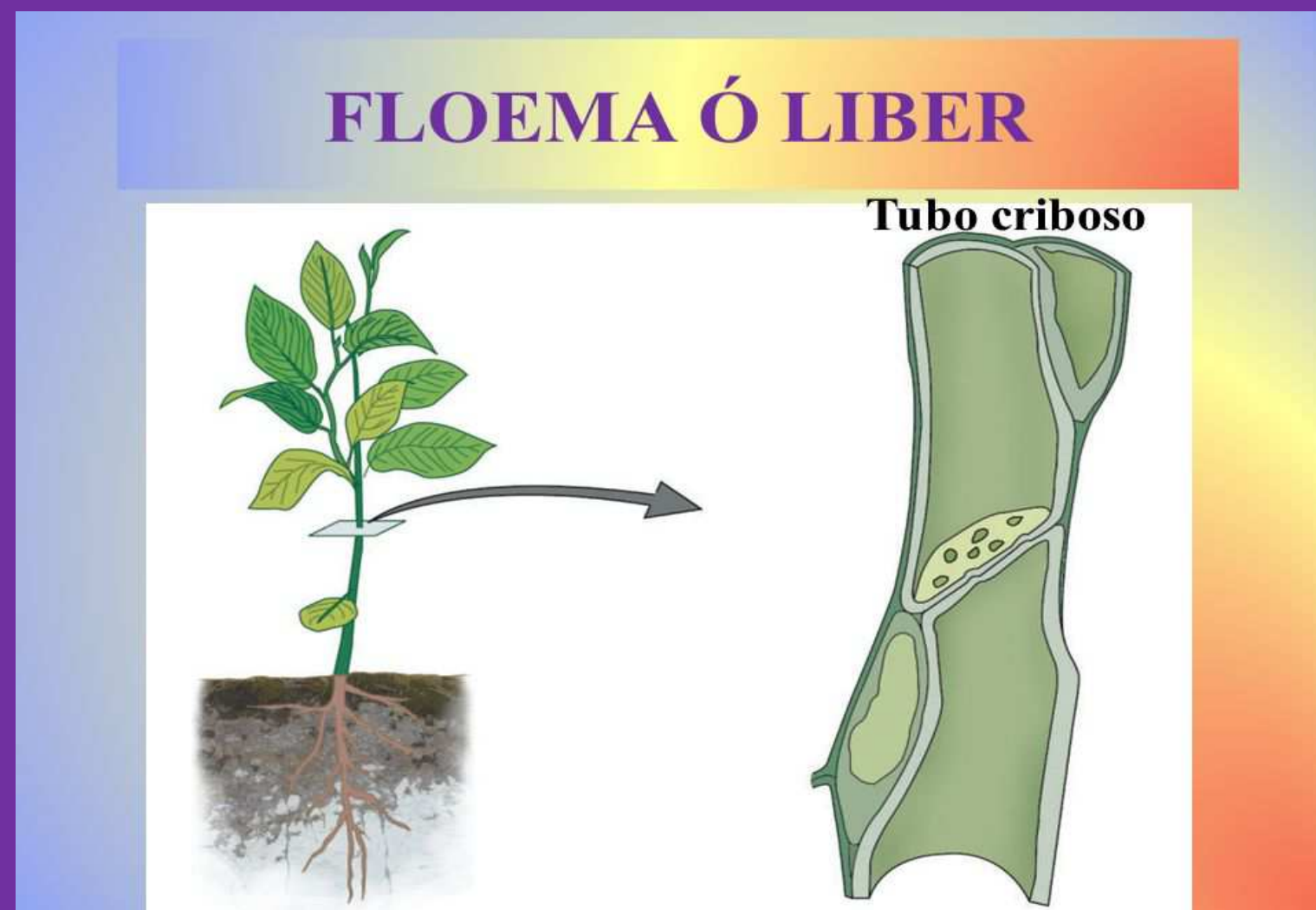
Filidio

Pecíolo muy ensanchado, a manera de la lámina de una hoja.



Floema

Tejido vivo de las plantas vasculares que transporta sustancias orgánicas e inorgánicas de una parte a otra de estos organismos.



Fotonastia

Nastia provocada por la acción de la luz, como la que resulta de abrirse las flores de muchas plantas así que empieza a amanecer en pleno día, y otras, en cambio, sólo a la caída de la tarde, durante las horas crepusculares o también entrada la noche.



Fototropismo

Tropismo provocado por la luz
como el de la flor del girasol.

Fronde

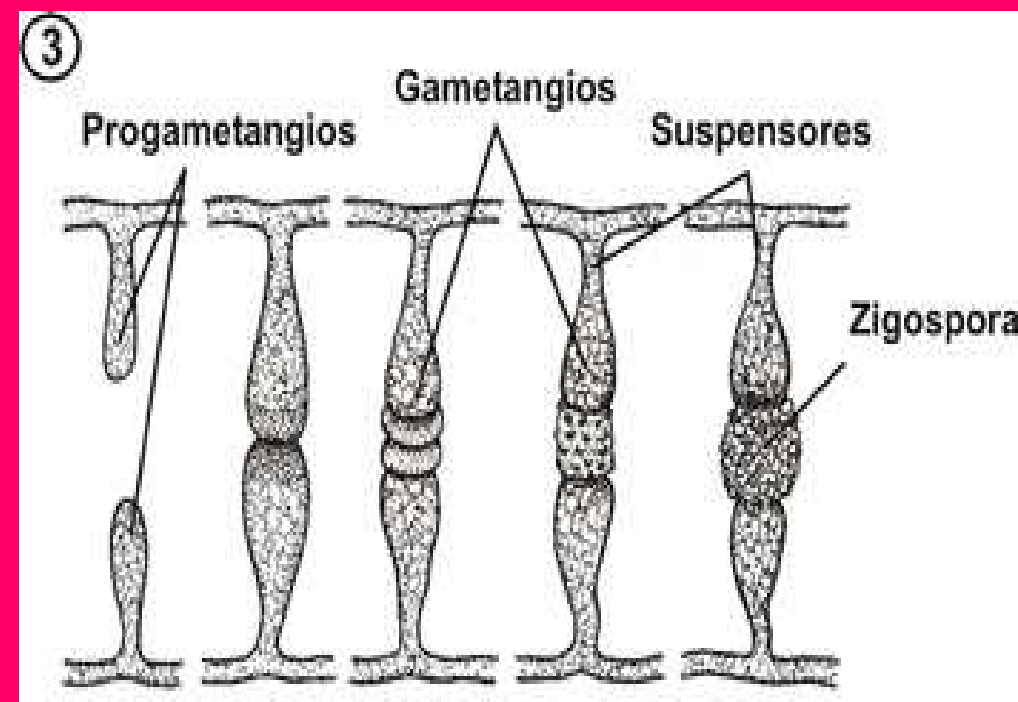
Hoja de los helechos megafílicos(helechos típicos). Órgano con aspecto y función de las hojas propio de los helechos Pteridofitos.





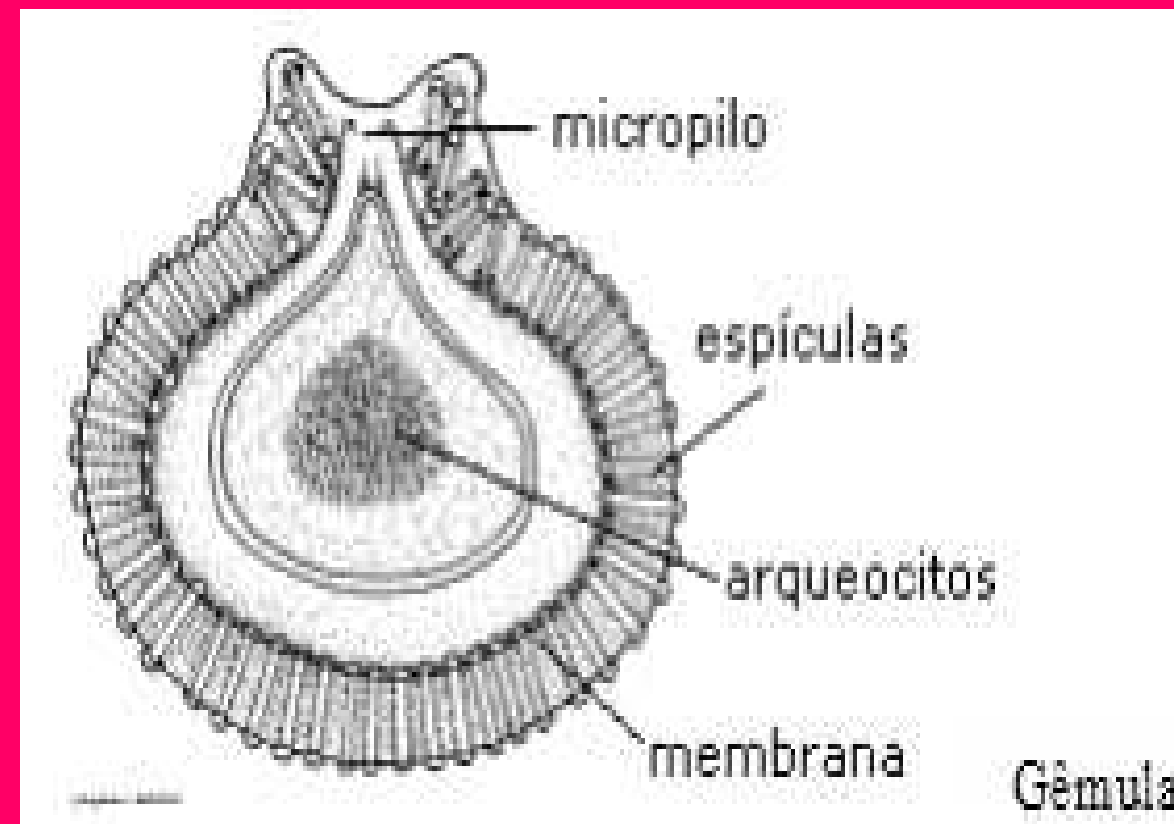
Gametangio

Órgano dedicado a la producción de gametos. En el reino animal recibe el nombre especial de gónada.



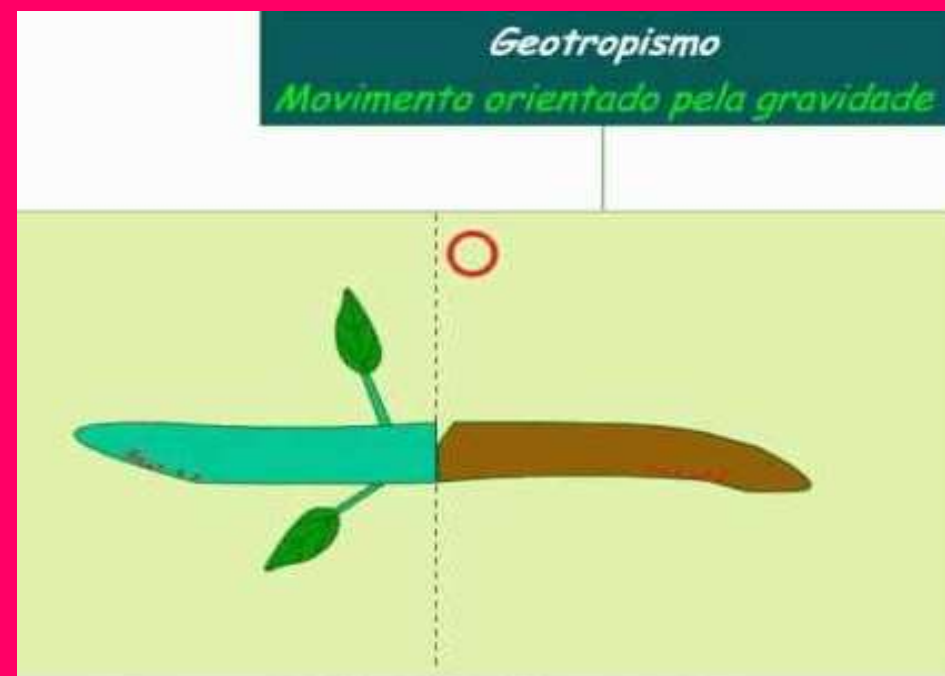
Gémula

Parte del embrión de la planta que da lugar al tallo.



Geotropismo

Tropismo producido fundamentalmente por la acción de la gravedad, como el que experimentan las plantas.



Germinación

Empezar a crecer y desarrollarse (una semilla) para dar una nueva planta.

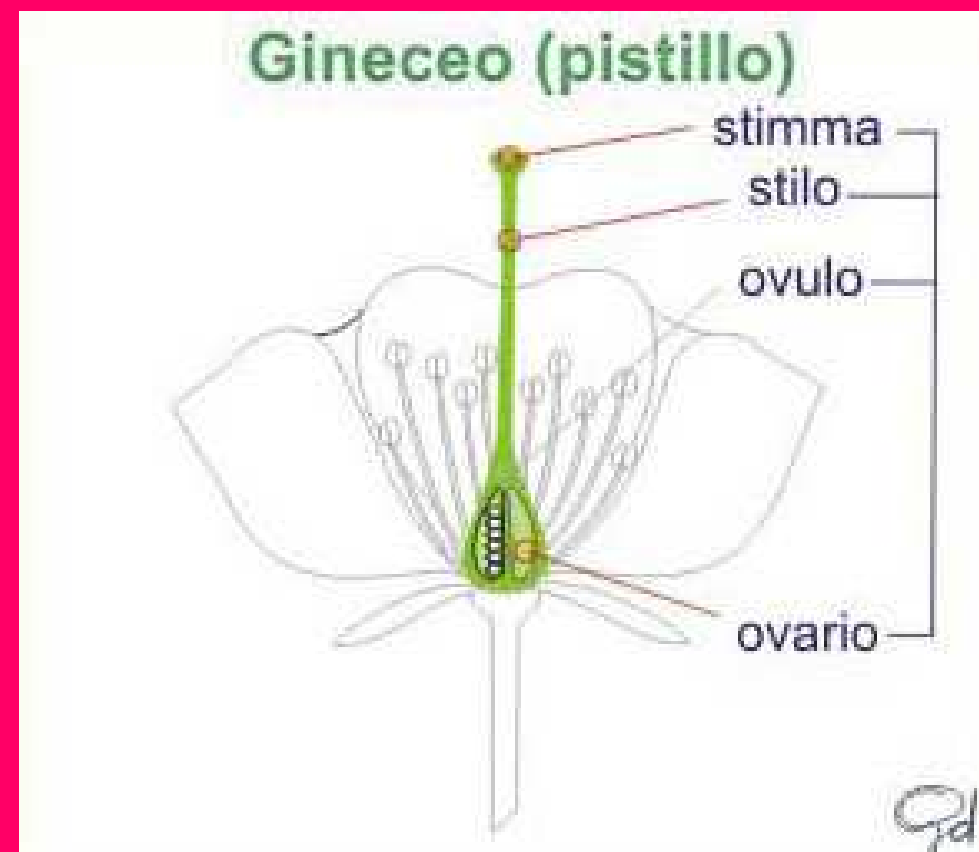


Giberelina

Familia de sustancias naturales aisladas inicialmente de un hongo (*Gibberella*) que favorece el crecimiento de las plantas comportándose como hormonas vegetales.

Gineceo

Verticilo floral femenino de las plantas fanerógamas, constituido por uno o más carpelos, que forman el pistilo.



Gravitropismo

Es un tipo de tropismo, propio de las plantas, que se refleja en un crecimiento, en una respuesta a la aceleración de la gravedad. Permite el crecimiento basípeto de las raíces, que deben hundirse en el suelo para su correcto funcionamiento, y el crecimiento de los tallos hacia el medio aéreo. Es de especial importancia durante la germinación de las semillas.

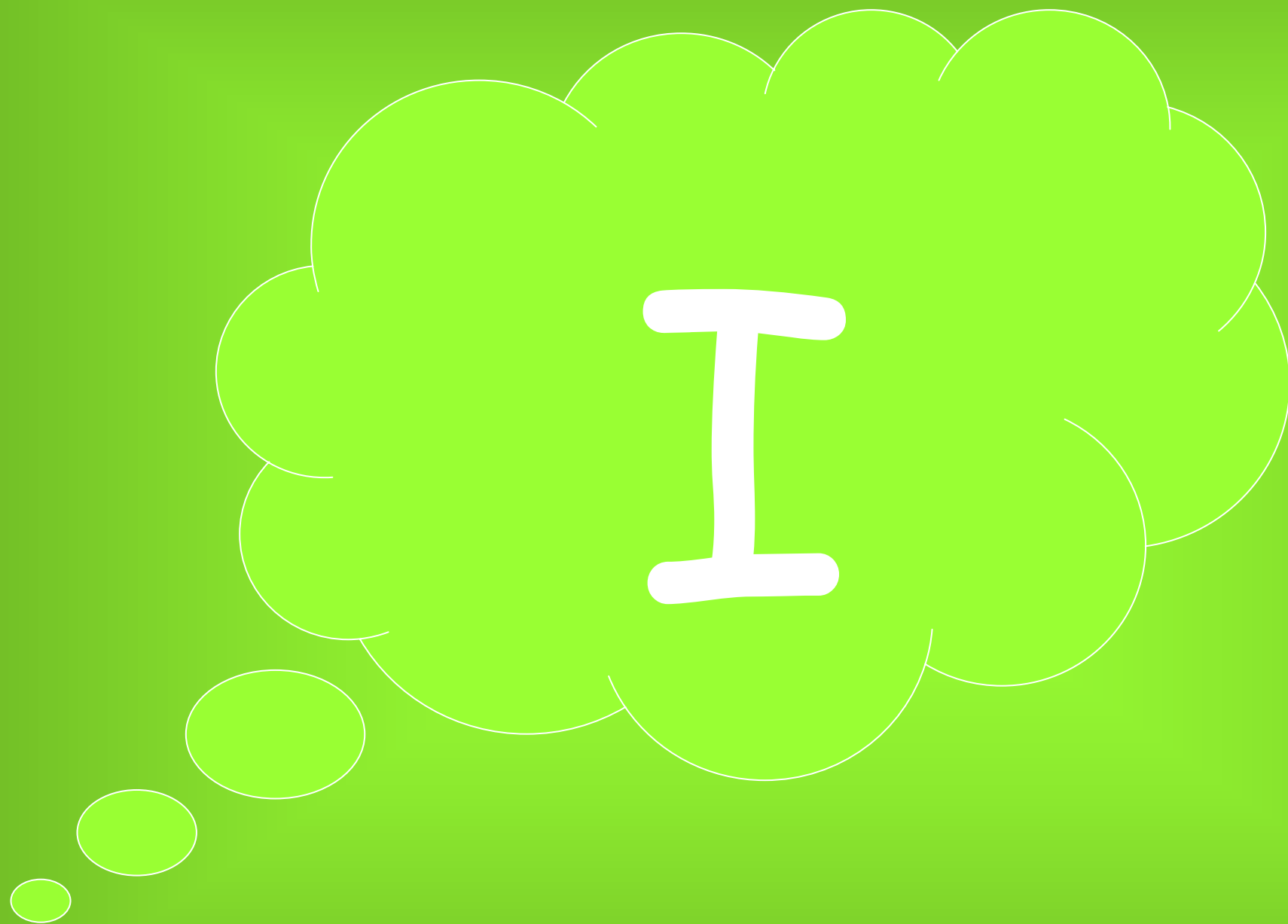


Hidrófila

Que absorbe el agua con gran facilidad.

Hidrotropismo

Movimiento de orientación de un organismo, especialmente una planta, como reacción al estímulo producido por el agua o la humedad.



Inhiben

Reprimir o contener (algo o a alguien).

Insectos fitófagos

Insecto que se alimenta de vegetales y dispone de un tubo digestivo muy largo.





Látex

Mezcla de glúcidos, alcaloides, aceites.. cuya misión es defender a la planta de los insectos y de los hongos. Este circula por los canales laticíferos de algunas plantas, como la lechetrezna o la higuera.



Lechetrezna

Planta euforbiácea, con tallo de unos 50 cm de altura, hojas alternas, flores amarillentas, fruto capsular con tres divisiones y semillas menudas y parduscas cuyo jugo lechoso, acre y mordicante se ha usado en medicina.



Lenticela

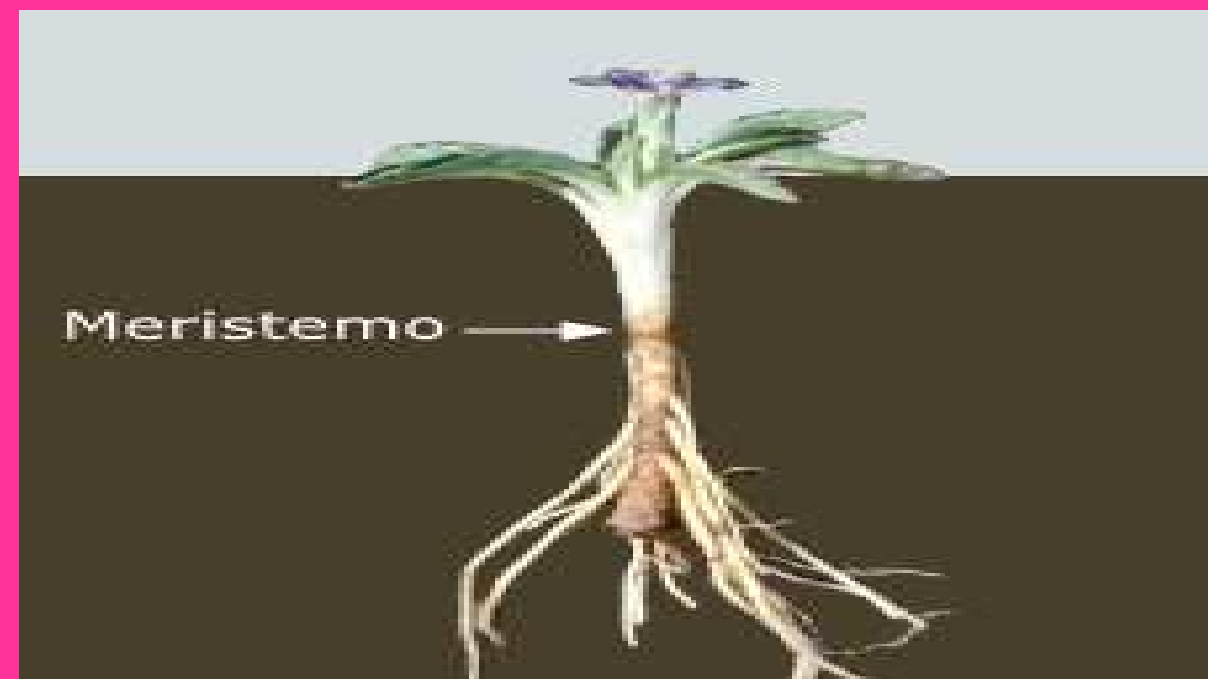
Poros o grietas lenticulares llenas de células parenquimáticas vivas que se disponen desordenadamente, dejando entre ellas numerosos espacios por los que circula el aire.





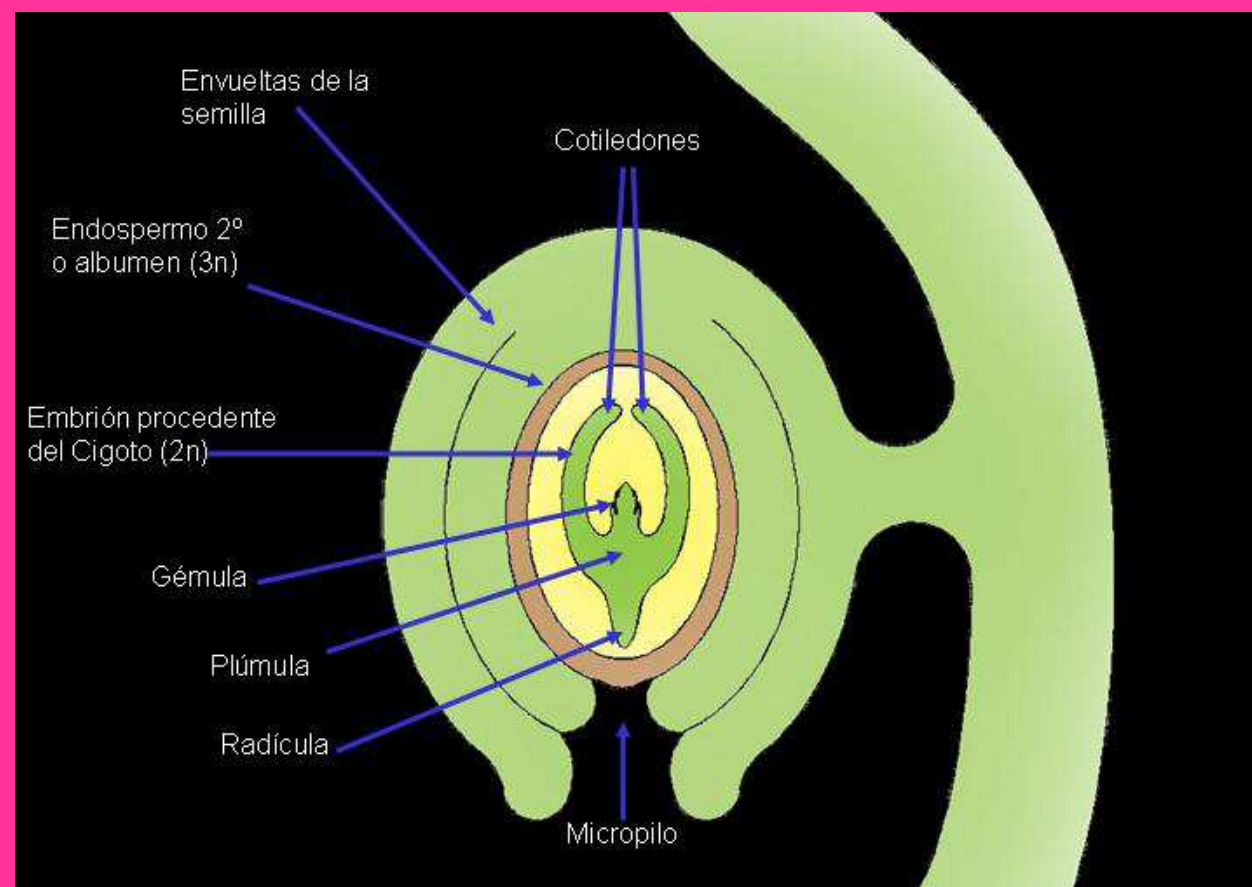
Meristemo

Compuesto por células no diferenciadas, que se dividen activamente, también llamadas célula totipotentes por su habilidad de dar lugar a todos los tejidos vegetales.



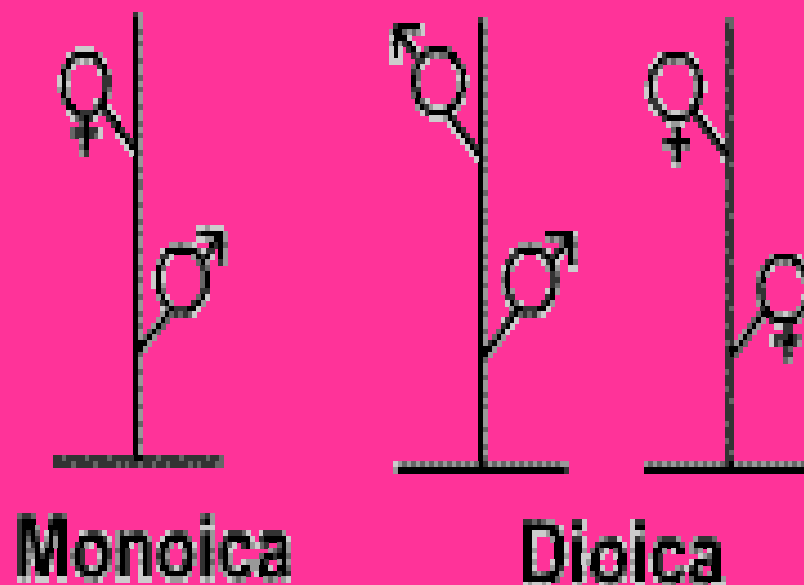
Micrópilo

Abertura u orificio, a modo de canículo , que se halla en la porción apical de óvulos o rudimentos seminales. Este canículo se halla delimitado por uno o por los dos tegumentos del óvulo.



Monoicas

Especies en las cuales ambos sexos se presentan en una misma planta.





Nastias

Movimiento pasajero de determinados órganos de un vegetal frente a un estímulo de carácter externo y difuso, basada en procesos de crecimiento o en el cambio de turgencia de grupos de células que varían su volumen mediante el control de la entrada y salida del agua; el movimiento

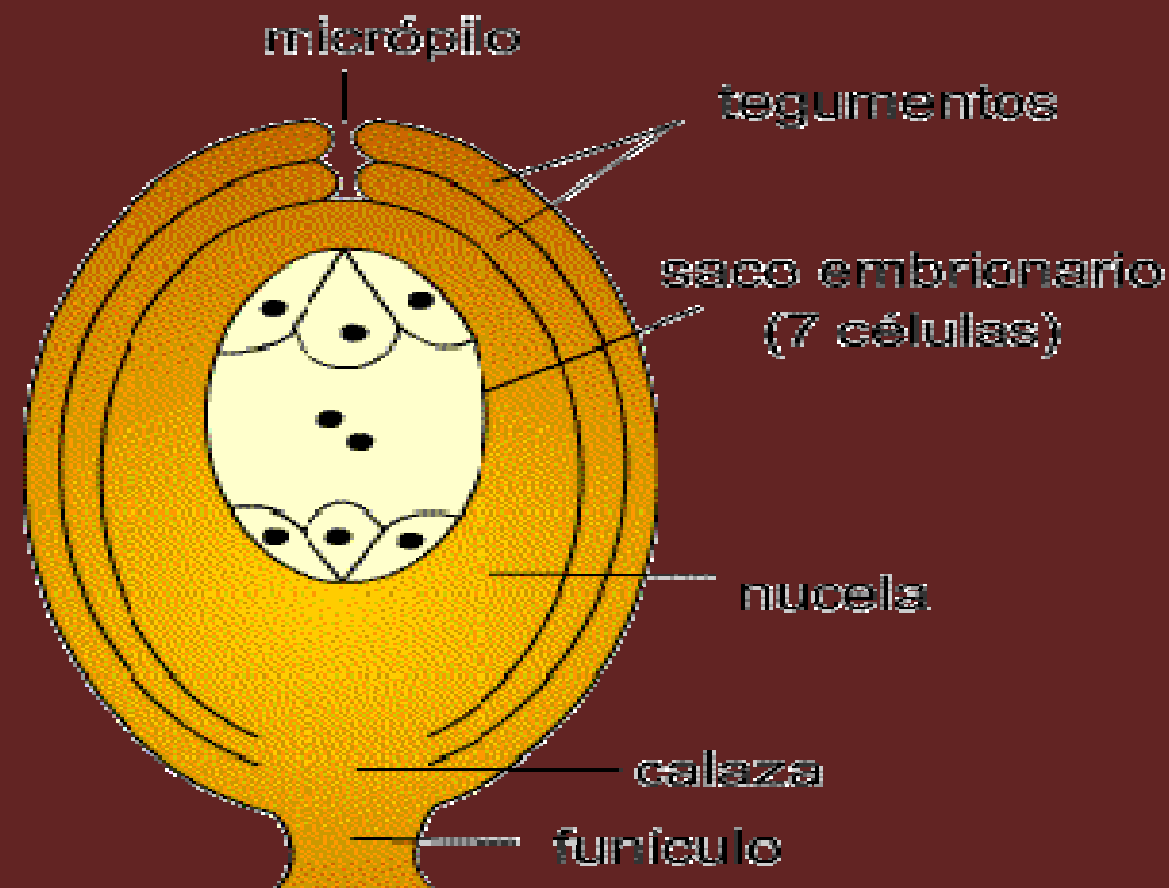
Néctar

Solución azucarada que atrae a los insectos que intervienen en la polinización.



Nucela

Tejido que rodea al óvulo o megametófito de las plantas que se reproducen mediante semillas.



Núcleo generativo

Es aquel que al dividirse producirá dos núcleos que serán rodeados por la membrana plasmática y funcionarán como esperma "sin flagelos por eso no se los llama espermatozoides".

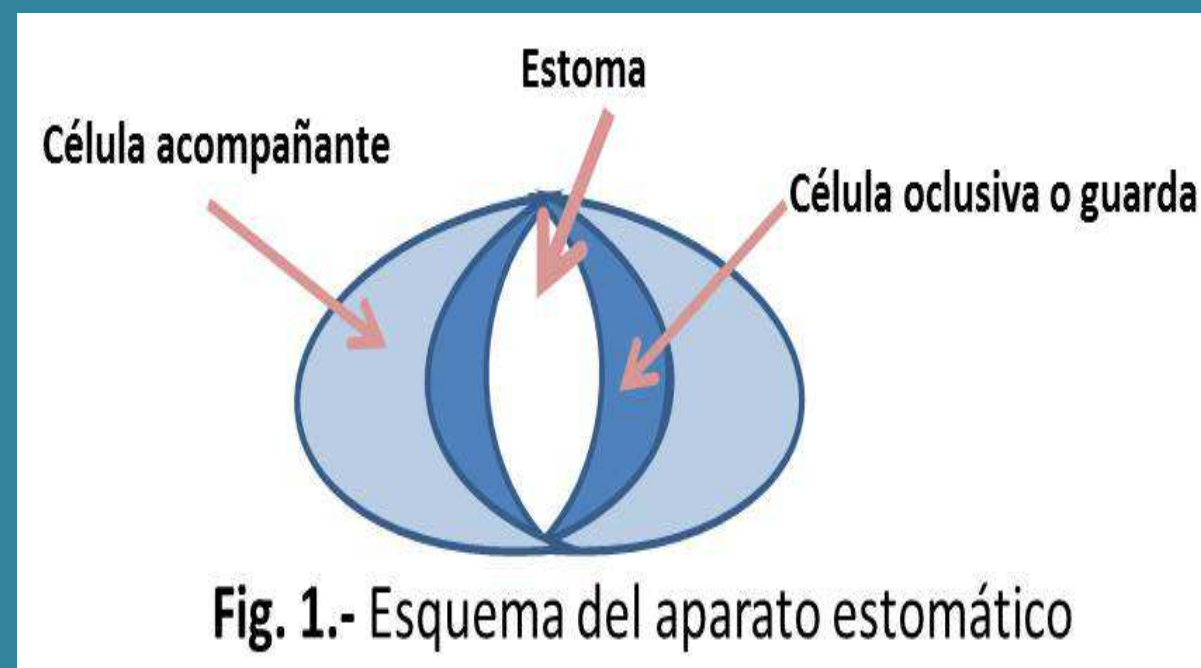
Núcleo vegetativo

Es el que formará el tubo polínico.



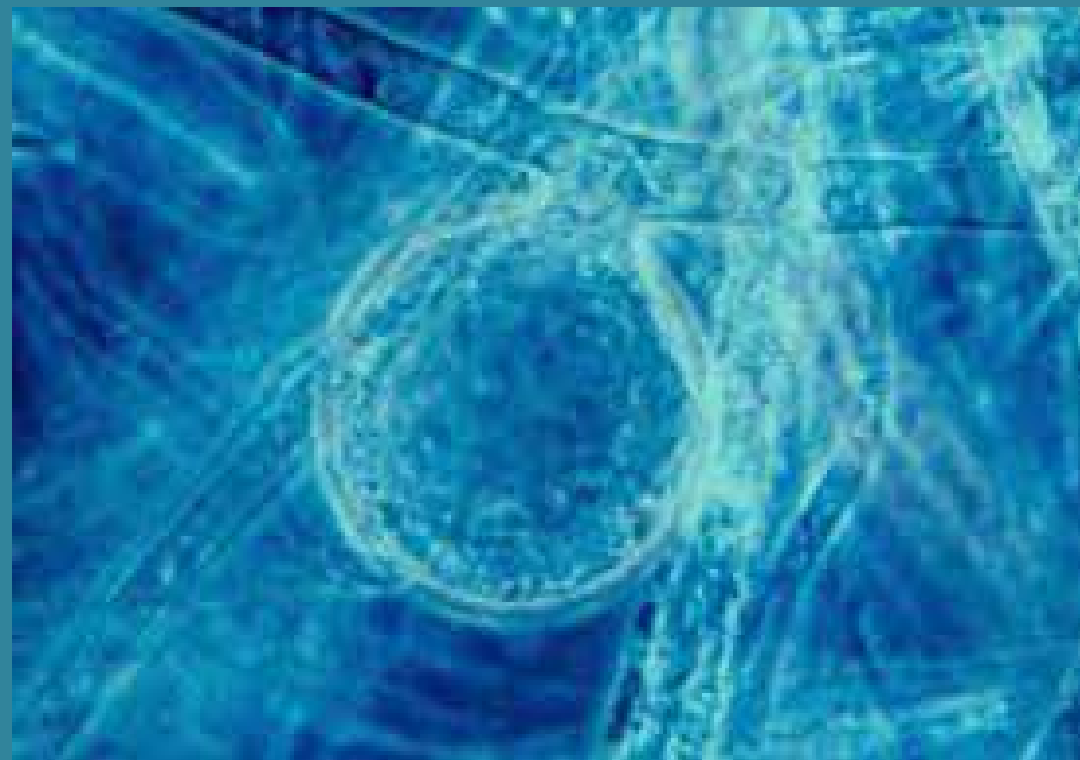
Oclusivas

Las células oclusivas, son las células de los estomas, las mismas hacen que los estomas se cierren o se abran, según la turgencia de las células.



Oogonio

Órgano sexual femenino donde se forma las oosferas de ciertas plantas talofitas.



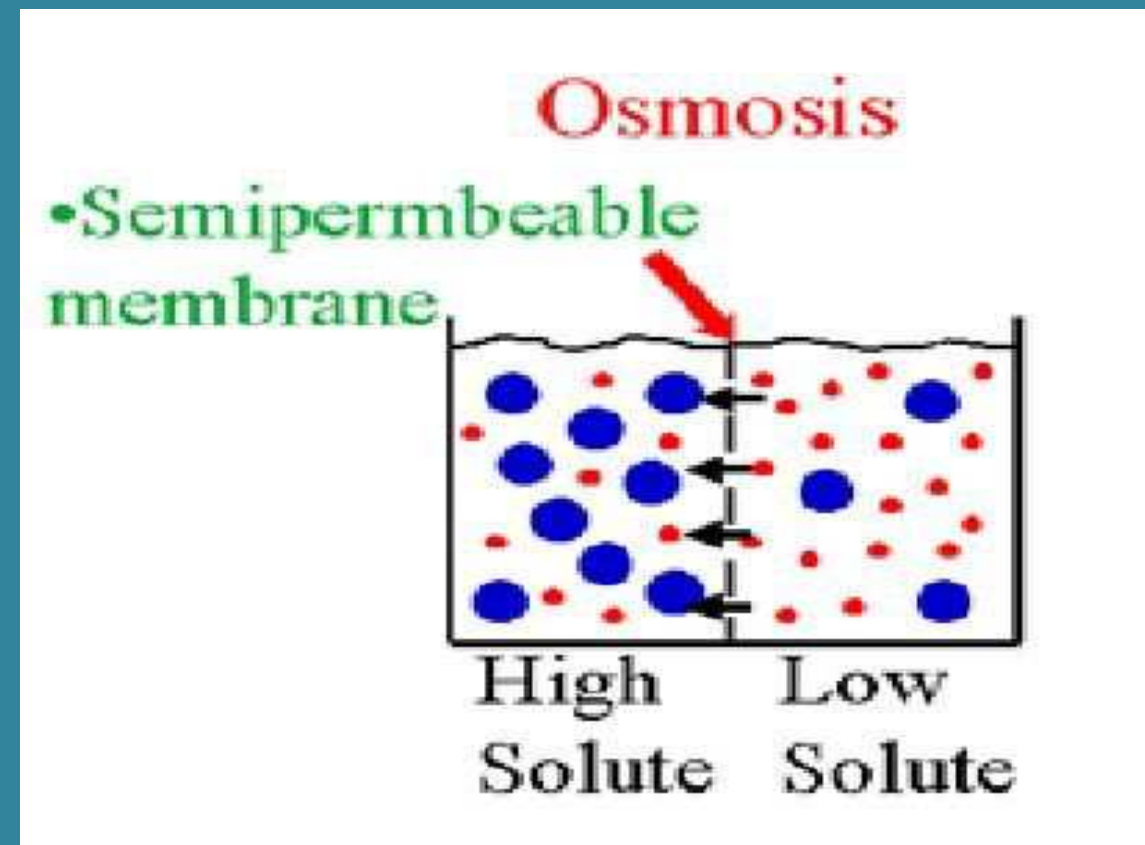
Oosfera

Gameto femenino de las espermatofitas (angiospermas y gimnospermas). Se halla en el saco embrionario, dentro del óvulo y rodeada, por dos células llamadas sinérgidas.



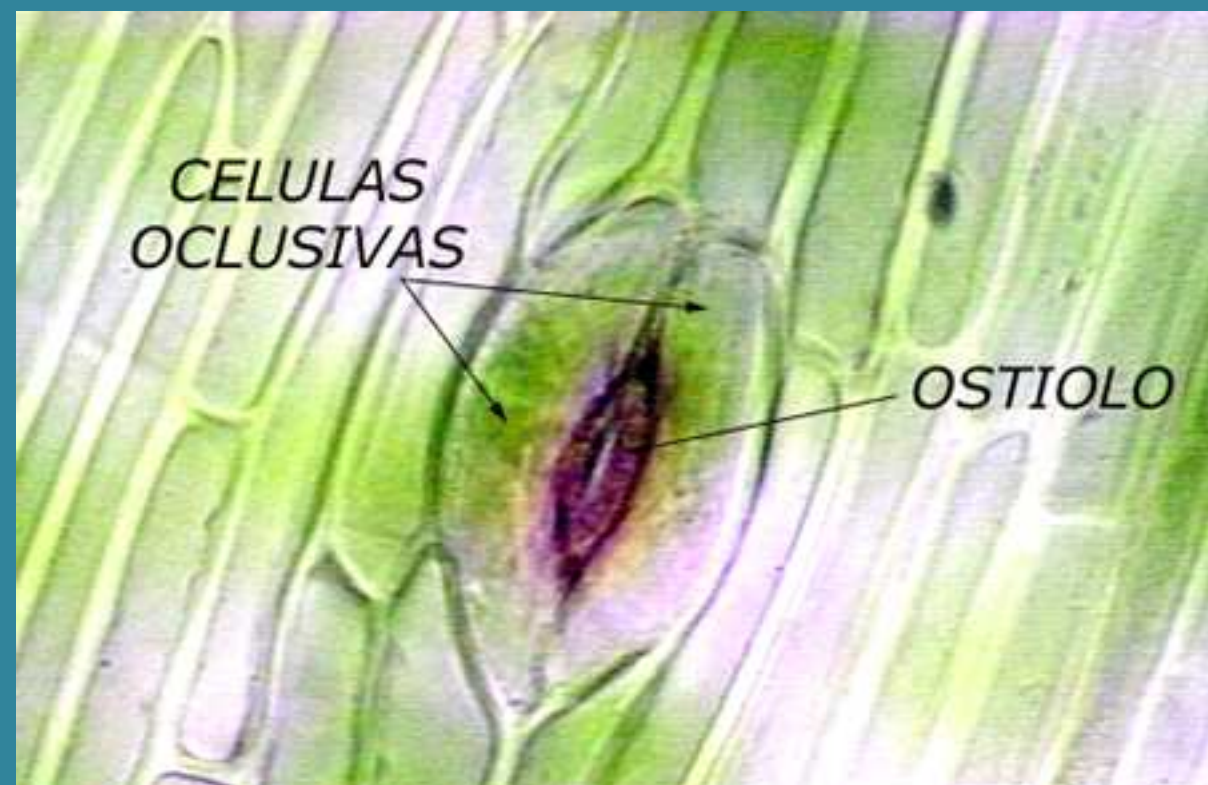
Ósmosis

Fenómeno físico relacionado con el movimiento de un solvente a través de una membrana semipermeable.



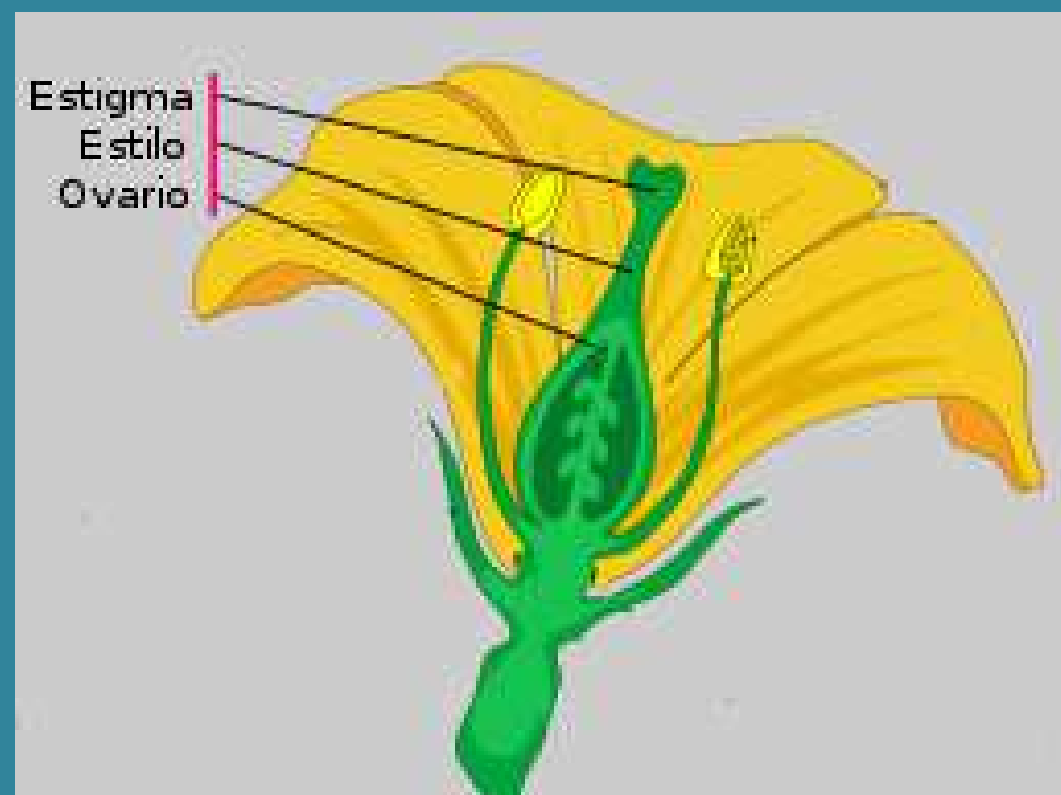
Ostiole

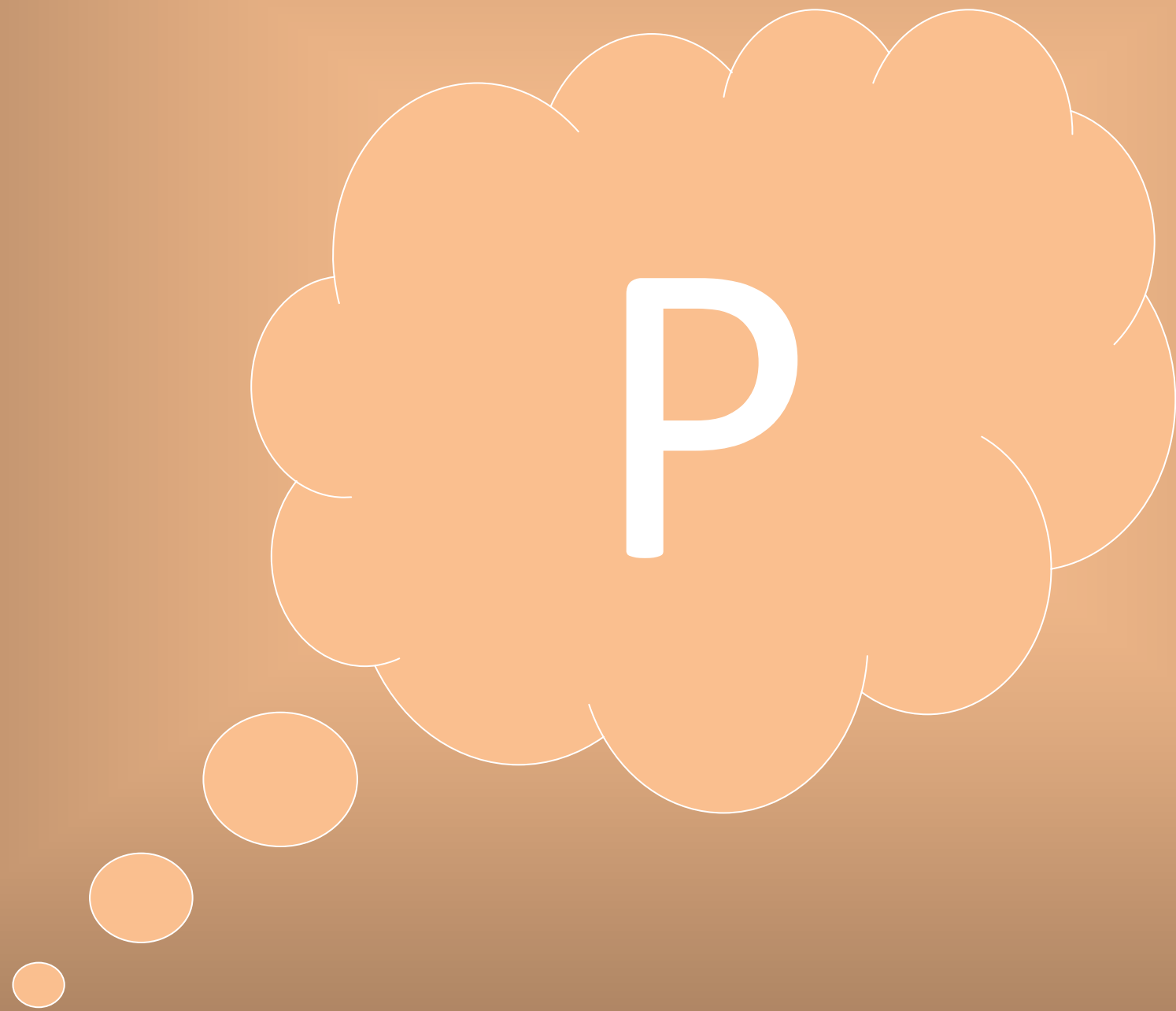
Abertura u orificio de los estomas y ponen en comunicación el aire circundante con el que se encuentra en los espacios intercelulares subyacentes a la epidermis.



Ovario

Órgano sexual de la flor, situado en el interior del pistilo de las plantas angiospermas, que contiene los óvulos y que, tras la fecundación, forma generalmente el fruto.





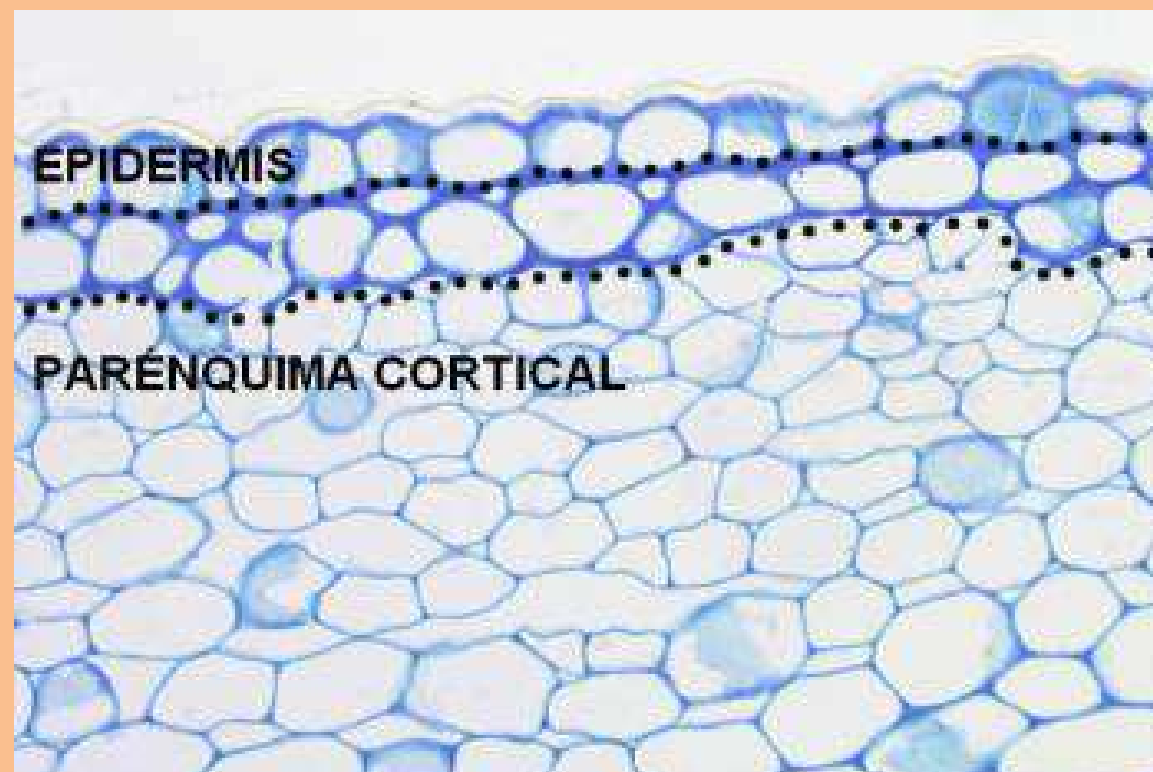
Parénquima

Los tejidos vegetales fundamentales que prevalecen en la mayoría de los órganos vegetales formando un tono continuo.



Parénquima cortical

Parénquima situado entre el cilindro vascular y la epidermis o la peridermis de las raíces o tallos.

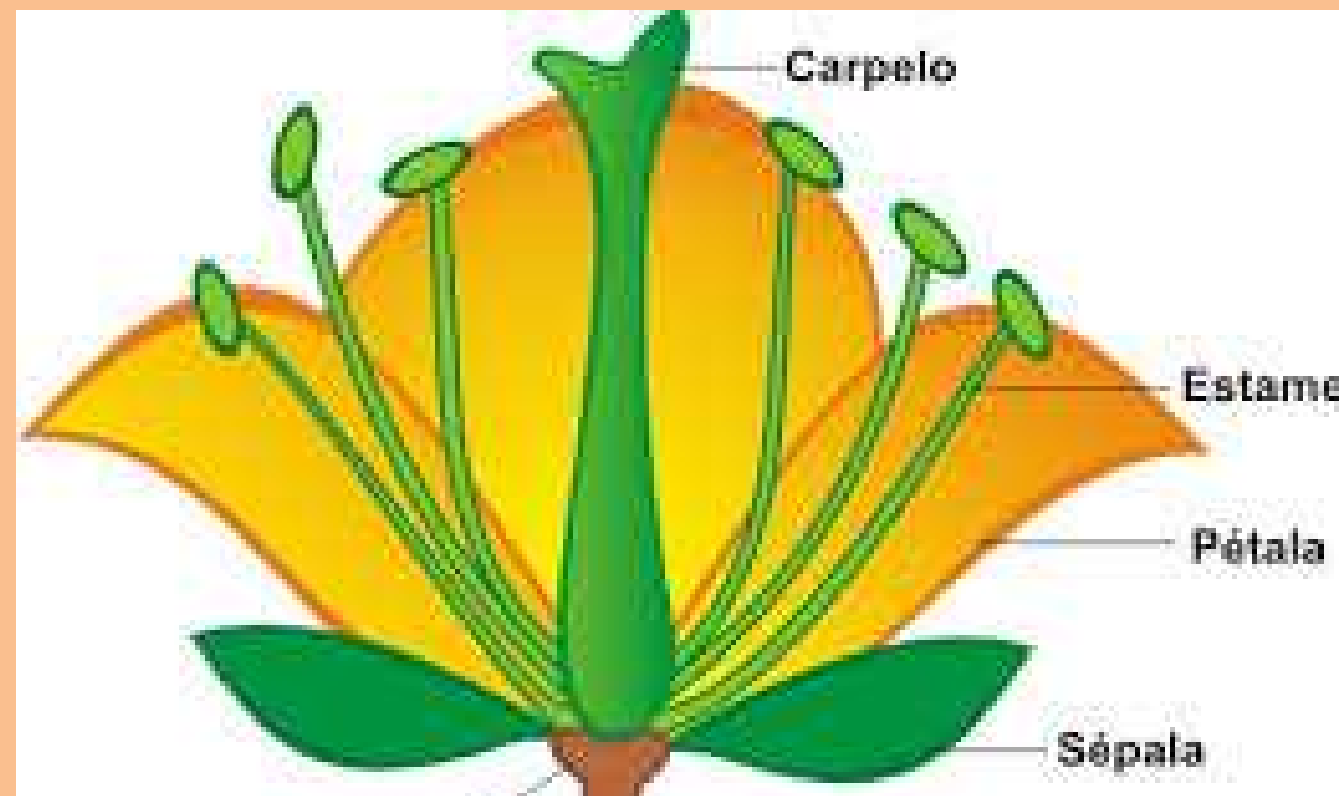


Parenquimático interno

Aquel tejido vegetal que se halla en todas las plantas existentes en la mayoría de sus órganos.

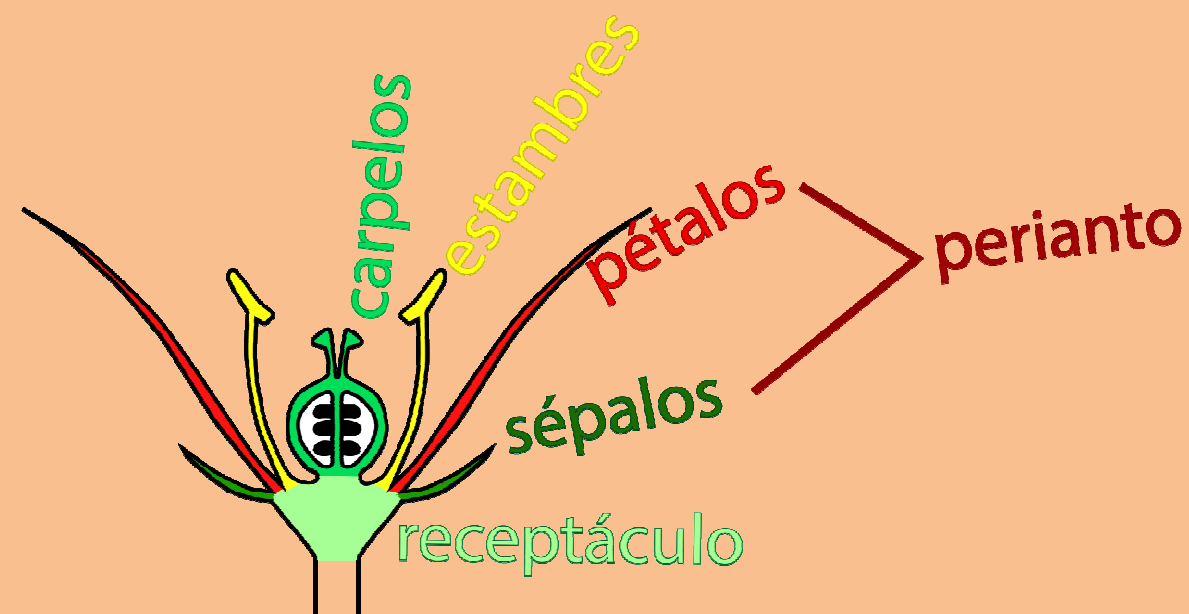
Pedúnculo floral

La ramita o rabillo que sostiene una inflorescencia o un fruto tras su fecundación.



Perianto

Estructura floral que corresponde a la envoltura que rodea a los órganos sexuales, constituye la parte no reproductiva de la flor.



Pétalo

Es la parte de la corola de una flor. Es la parte interior del perianto que comprende las partes estériles de una flor y consta del tépalo interno y externo.



Planta hermafrodita

Aquellos seres vivos que tienen un aparato mixto capaz de producir gametos masculinos y femeninos.



Planta unisexual

Estructura reproductiva que funcionalmente es o masculina o femenina.



Plasmodesmo

Cada una de las unidades continuas de citoplasma que pueden atravesar las paredes celulares, manteniendo interconectadas las células continuas en organismos pluricelulares en los que existe pared celular, como las plantas o los hongos.

Polinización

Proceso de transferencia del polen desde los estambres hasta el estigma o parte receptiva de las flores en las angiospermas, donde germina y fecunda los óvulos de la flor.



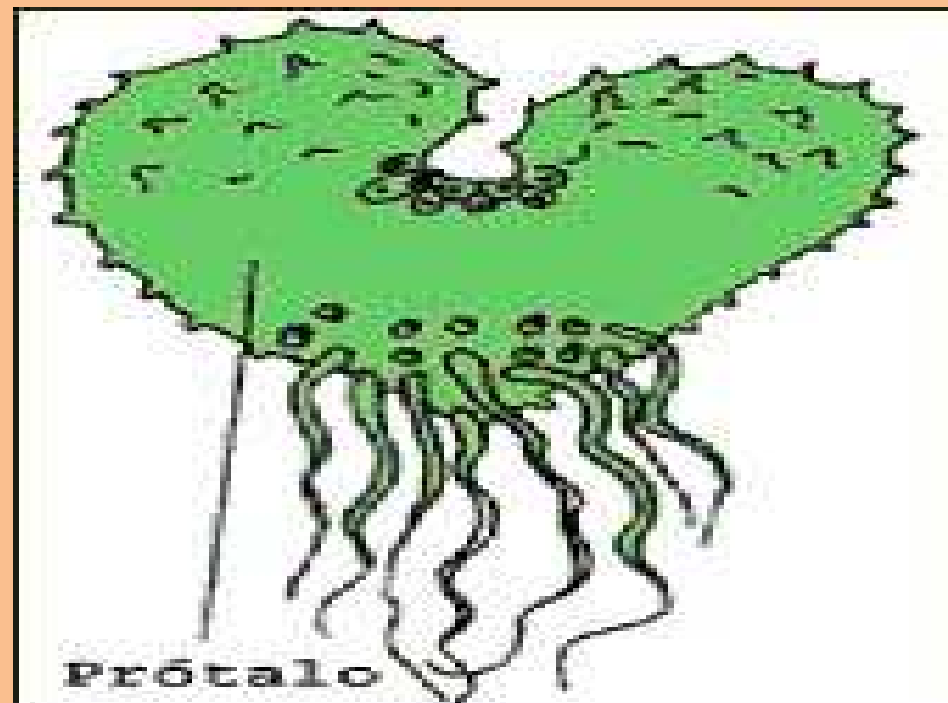
Polinización anemófila

El viento es el encargado de transportar el polen. Tiene lugar en plantas de flores poco vistosas pero que producen gran cantidad de polen, como los pinos.



Prótalo

Gametofito de las plantas pteridofitas; es una pequeña lámina verde, de forma acorazonada y fijada al suelo por pelos rizoides.



Protonema

Órgano filamentososo y ramificado, que nace de las esporas de los briofitos, y sobre el cual se desarrollan los gametofitos.



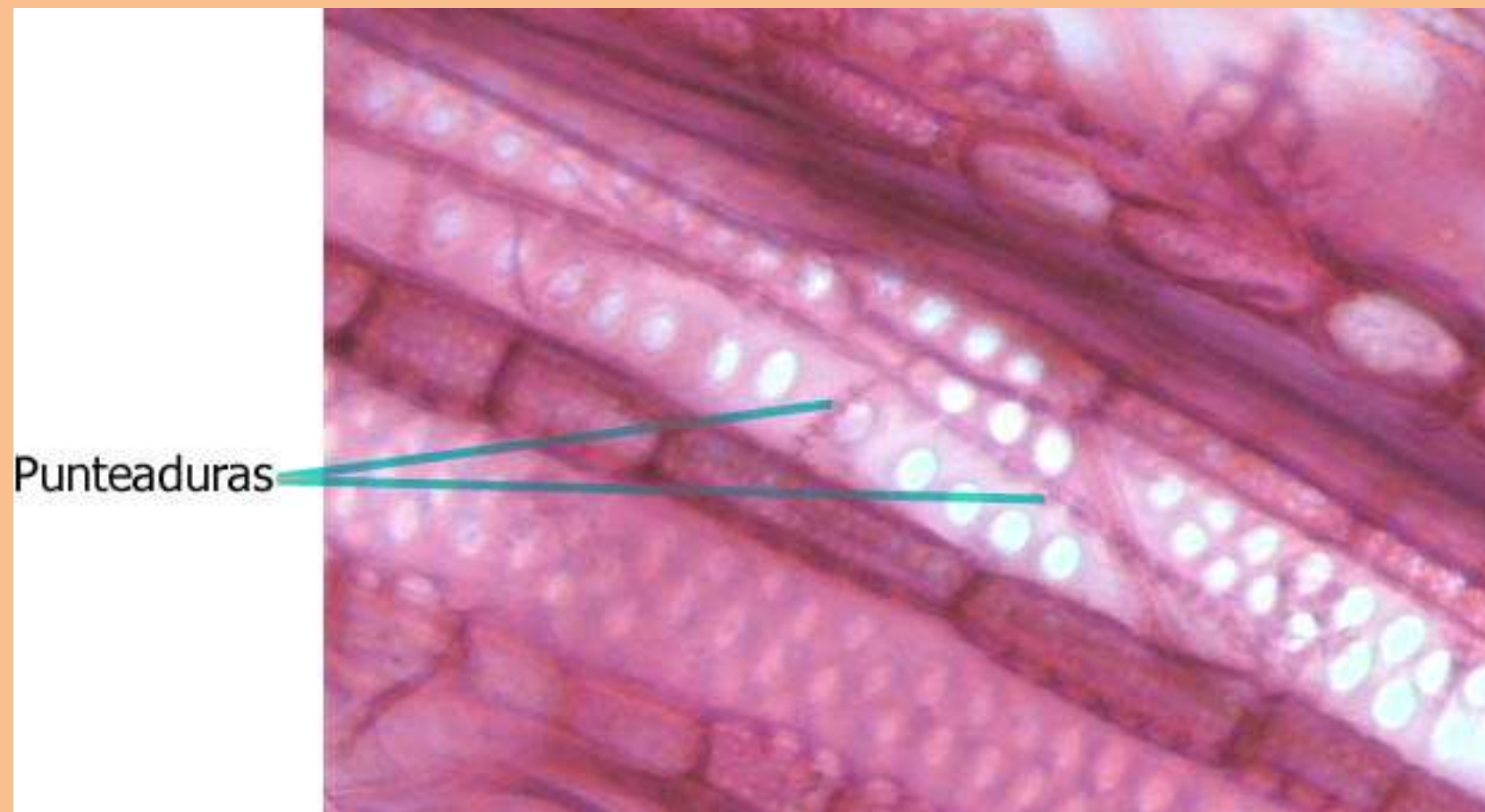
Pteridofito

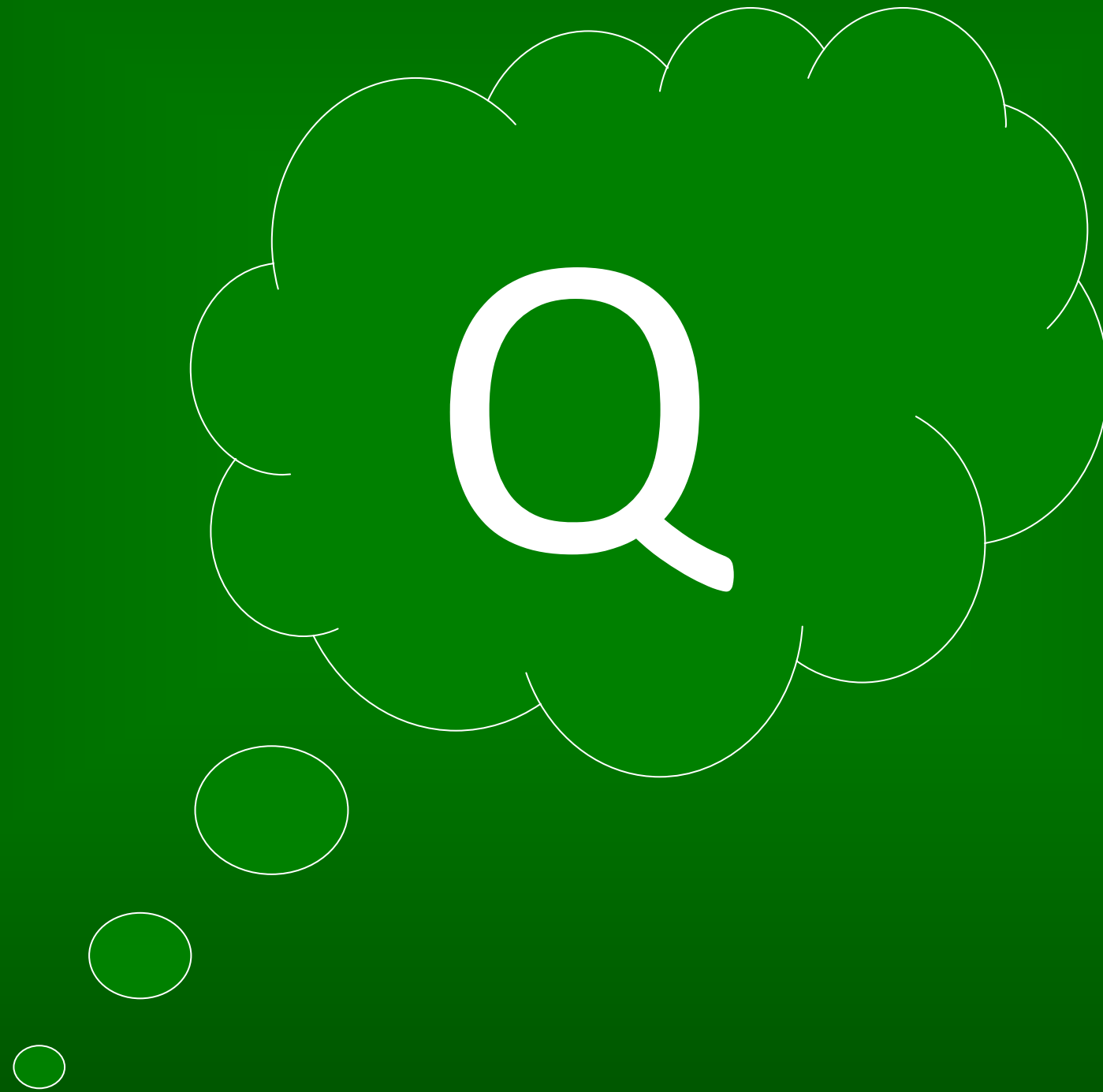
Son de tamaño mediano que se caracterizan porque tienen vasos conductores pero no tienen ni flores ni frutos. Viven en lugares frescos, húmedos y umbrosos.



Punteaduras

Sector de la pared celular vegetal secundaria no desarrollada, a través de las cuales se comunican las células entre sí.





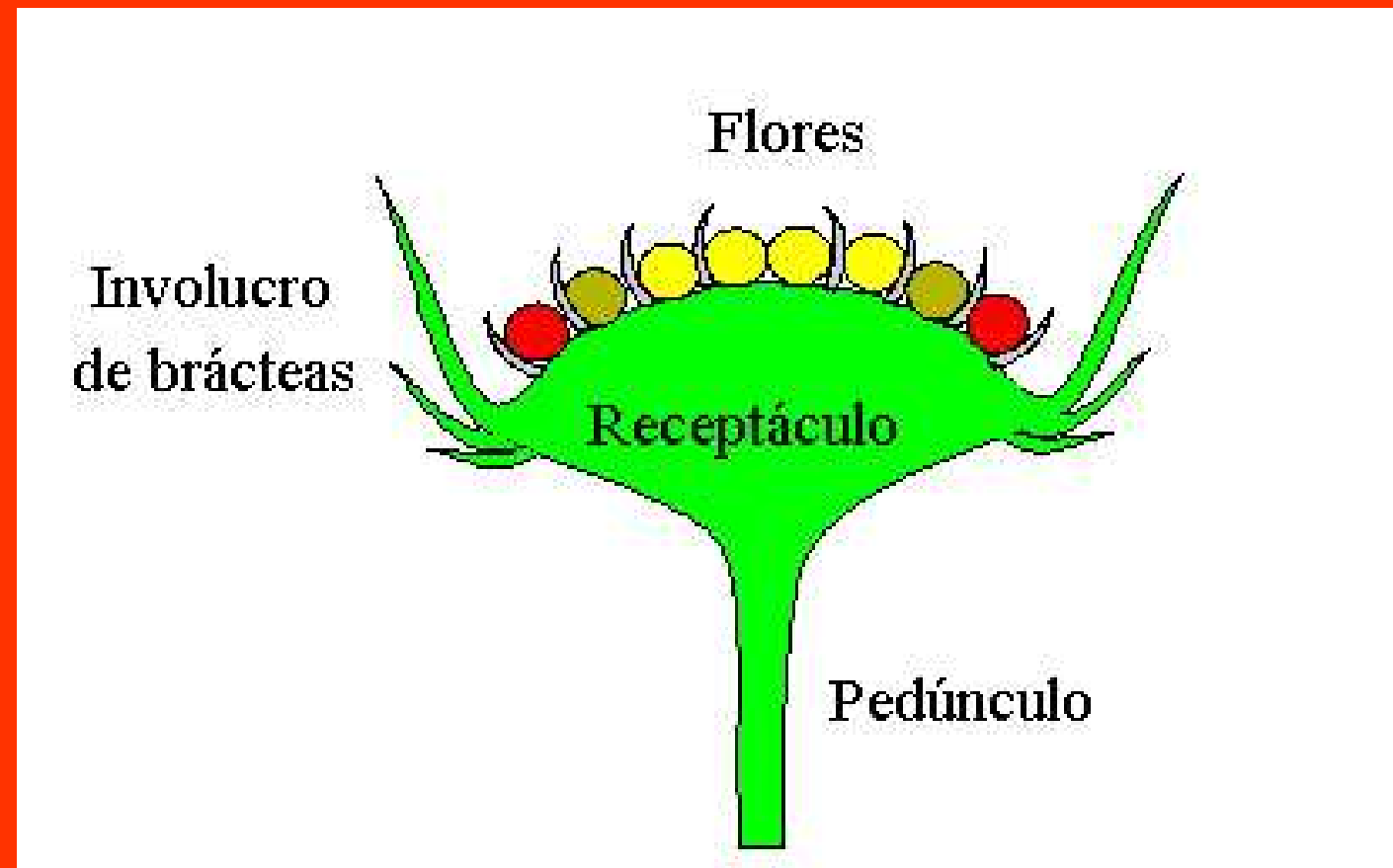
Quimiotropismo

Tropismo vegetal en que la dirección de crecimiento, de atracción o repulsión, es provocada por sustancias químicas.



Receptáculo

Extremo dilatado del pedicelo floral en el que se insertan las diversas partes florales (cáliz, corola, androceo y gineceo).



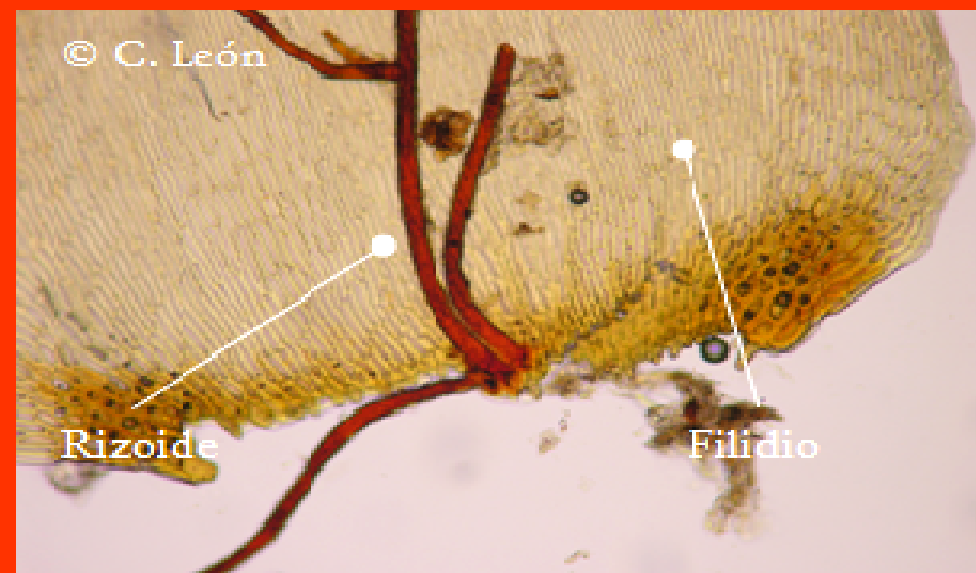
Resina

Es una secreción orgánica que producen muchas plantas, particularmente los árboles del tipo conífera.



Rizooides

Son una estructura equivalente a la raíz o parte inferior de las plantas que realiza la fijación al sustrato en algunos organismos acuáticos sésiles, tales como algas, crinoideos, cnidarios coloniales y esponjas.



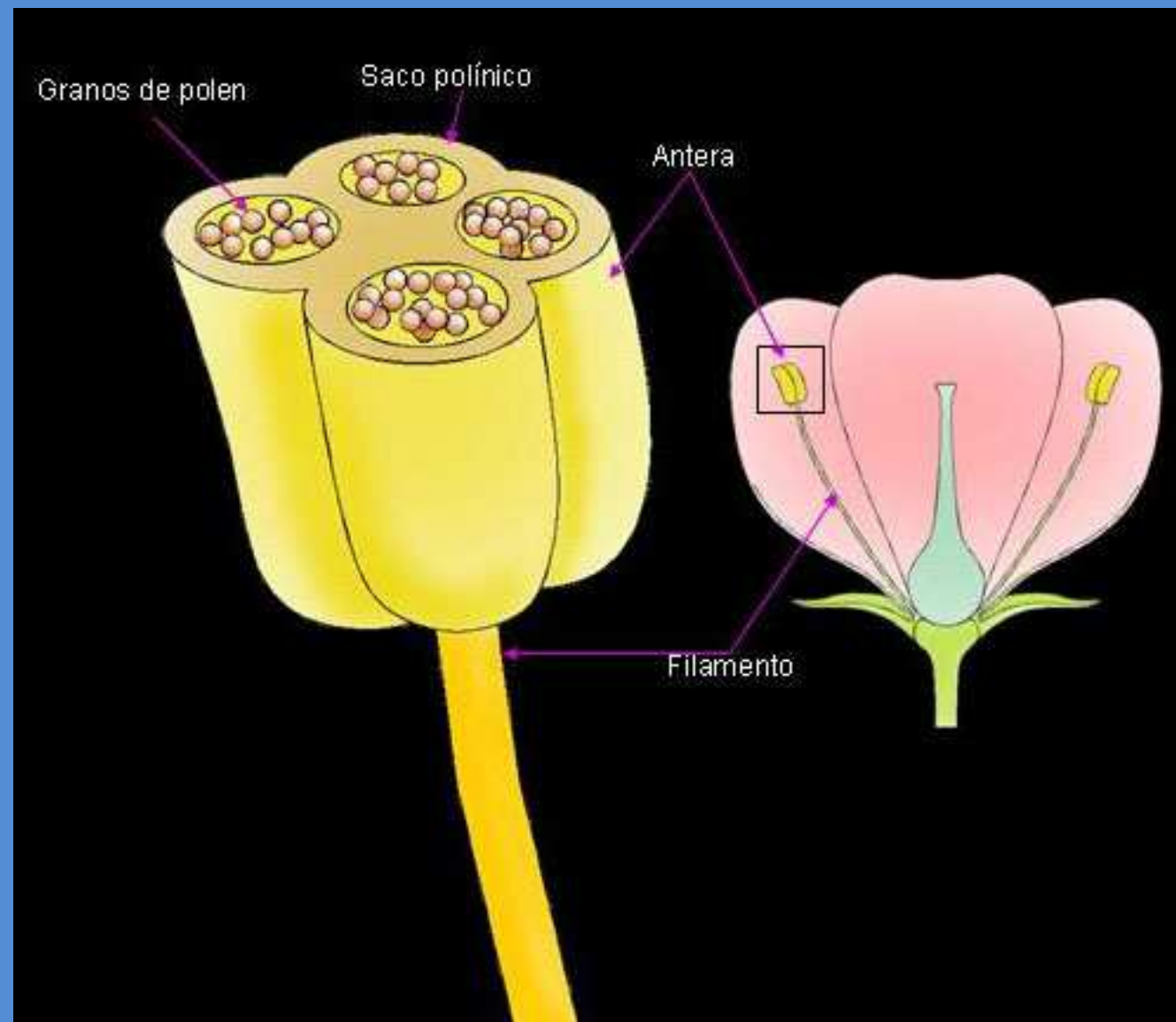
Rizoma

Tallo subterráneo con varias yemas que crecen de forma horizontal emitiendo raíces y brotes herbáceos de sus nudos.



Saco polínico

Recipiente en el que están contenidos los granos de polen.



Sépalo

Pieza floral que forma el cáliz de una flor de una planta angiosperma.



Soro

Agrupación de esporangios localizado en los bordes o enveses de una fronda fértil en helechos y en la superficie de hongos y líquenes.



Sumidero

Tipo de dolina circular que actúa como desagüe natural para el agua de lluvia o para corrientes superficiales como ríos o arroyos.

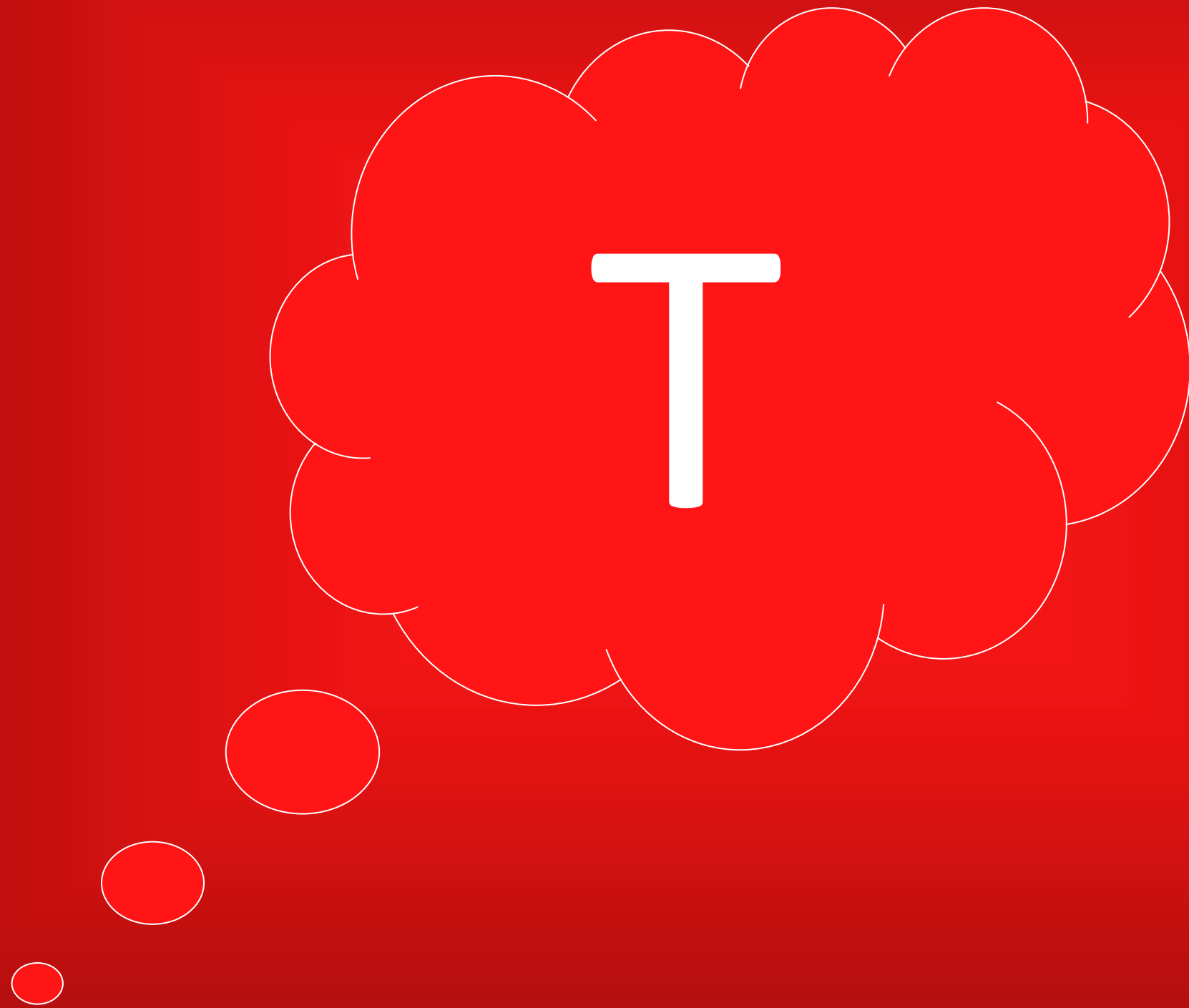
Suspensorio

Sirve para suspender o levantar en alto.

Sustrato

Superficie en la que una planta o un animal vive . El sustrato puede incluir materiales bióticos o abióticos.





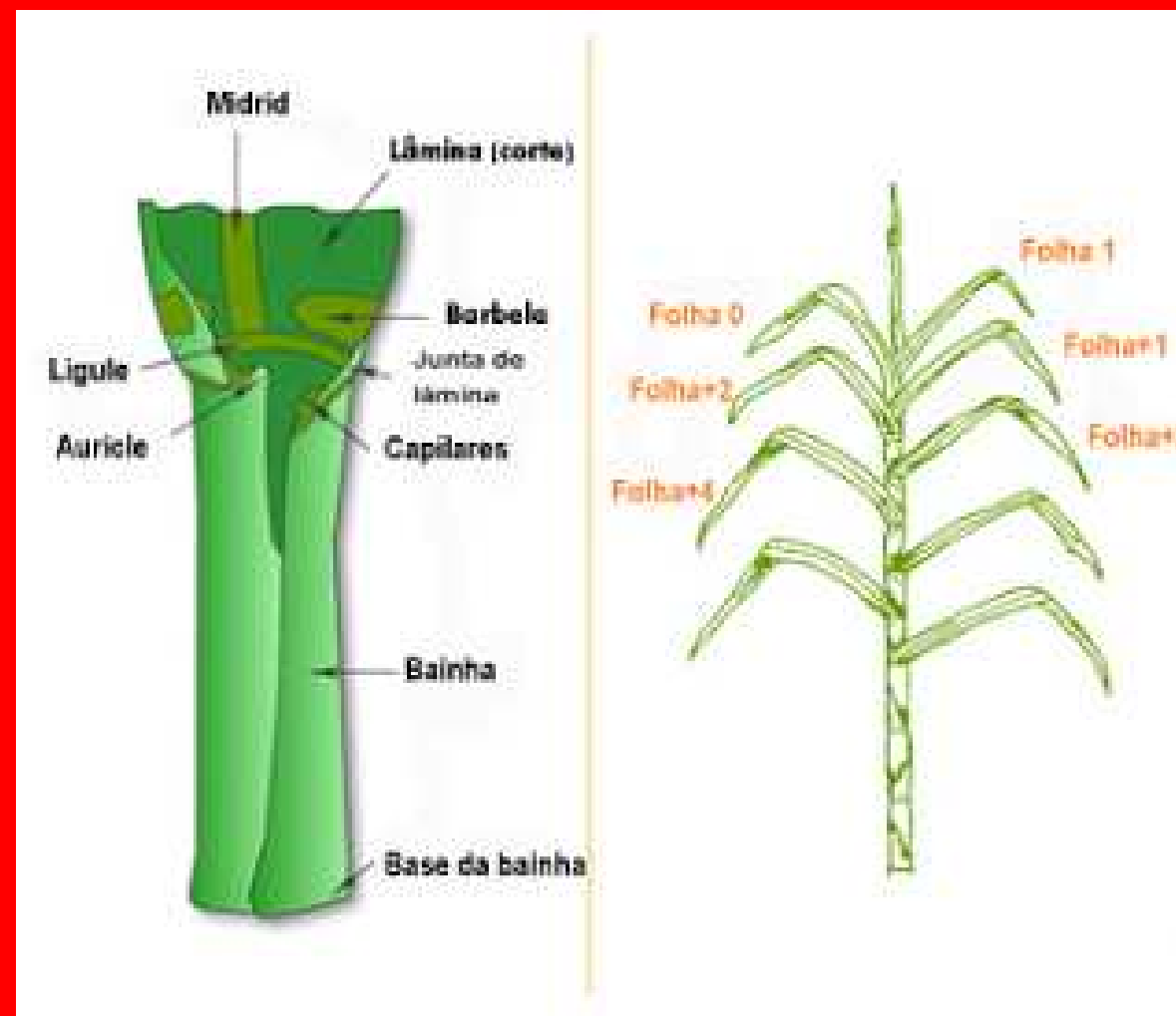
Tálamo

Corresponde al pedúnculo ensanchado donde alberga los flósculos, por ejemplo con o sin flores laciniadas, llamadas lígulas.



Talo

Conjunto de la raíz, el tallo y las hojas de las plantas metafitas.

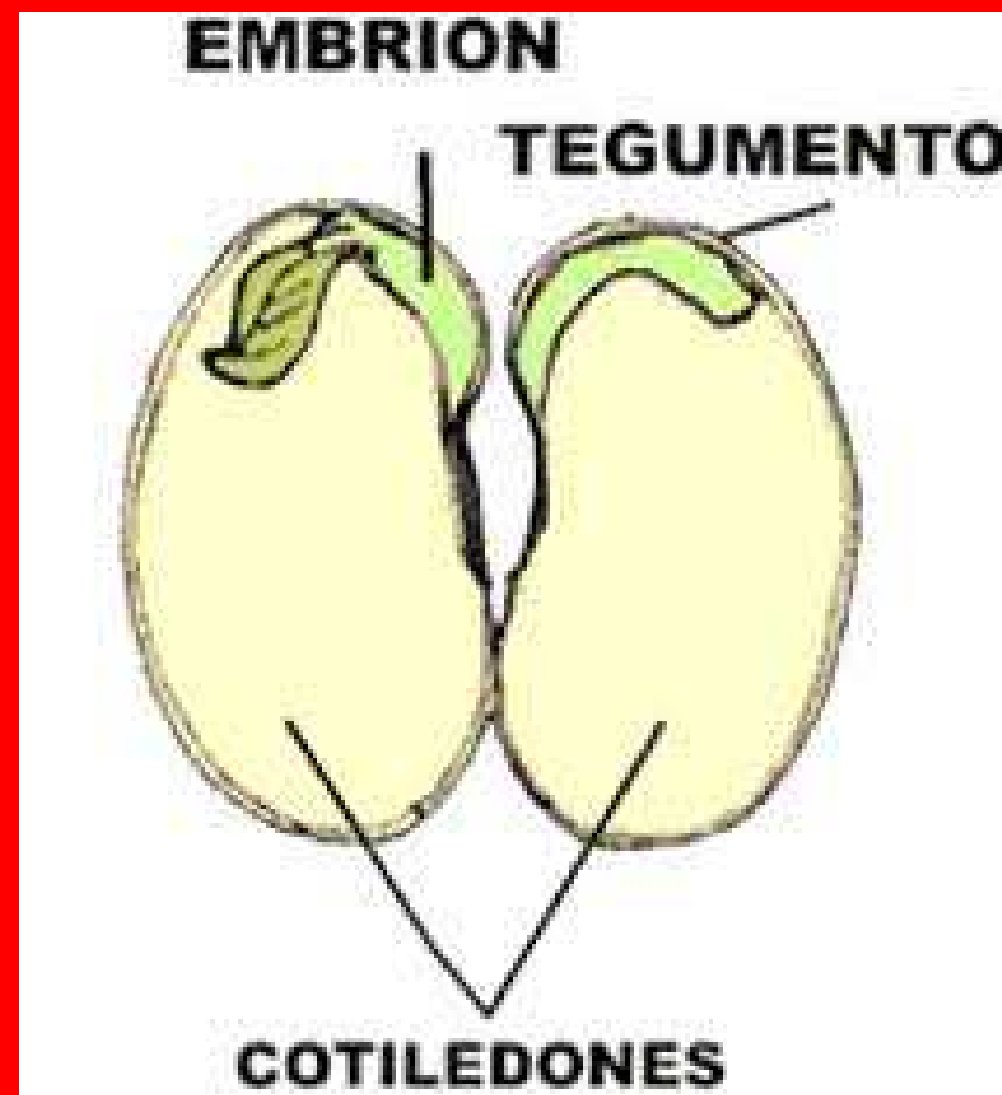


Teca

Cada una de las dos mitades en las que por lo general se divide la antera (parte de la flor).

Tegumento

Tejido que cubre ciertos órganos de las plantas, en especial los óvulos y las semillas.



Tejido epidérmico

Protector vivo que recubre la superficie de toda la planta cuando ésta posee estructura primaria.



Terpeno

Son una vasta y diversa clase de compuestos orgánicos derivados del isopreno.

Tigmonastia

Tipo de nastia relacionada con movimientos de orientación de ciertos órganos al ser estimulados por el contacto en alguna zona.

Ejemplo: zarcillos.

Tigmotropismo

Respuesta direccional, o un movimiento de una planta al hacer contacto físico con un objeto sólido.



Translocacion

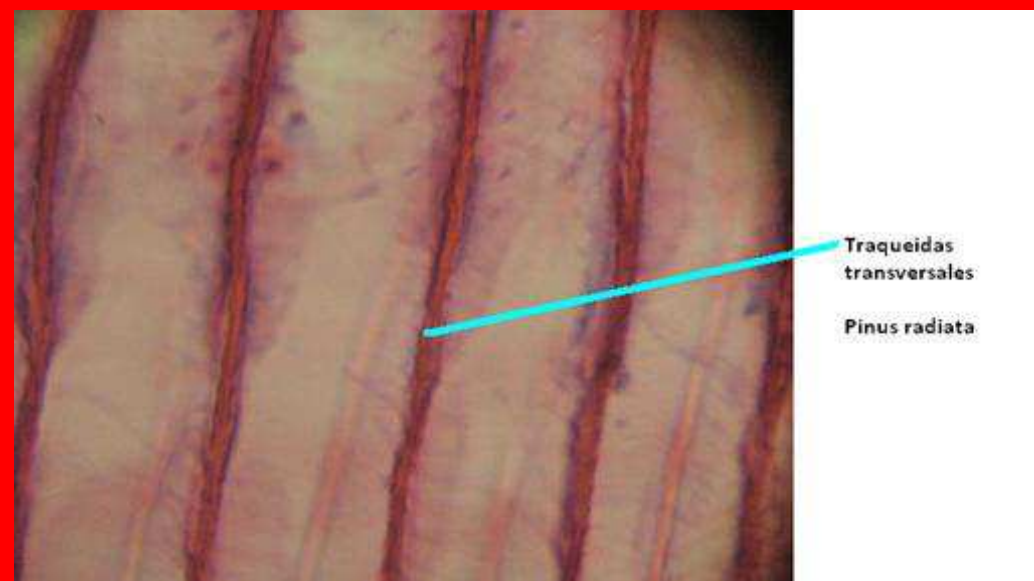
En las plantas, transporte de agua, minerales o nutrientes a larga distancia; mayoritariamente usado para referirse al transporte de nutrientes.

Tráquea

Elemento del xilema de las plantas vasculares que transporta el agua y las sales minerales desde las raíces hasta las hojas.

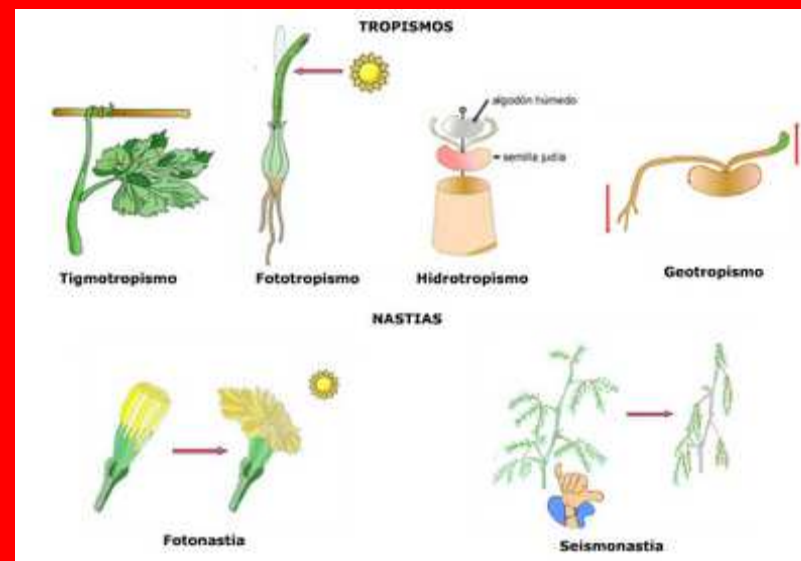
Traqueida

Tipo de célula conductora del xilema, por donde circula la savia bruta. Es propio de las gimnospermas.



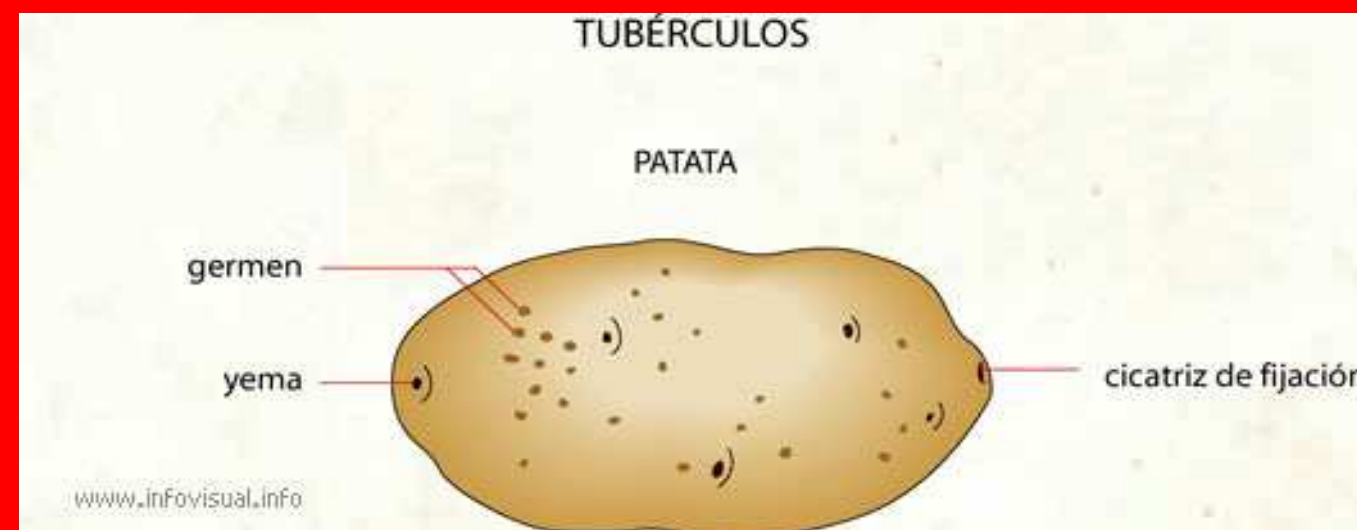
Tropismo

Fenómeno biológico que indica el crecimiento o cambio direccional de un organismo, normalmente una planta, como respuesta a un estímulo medioambiental.



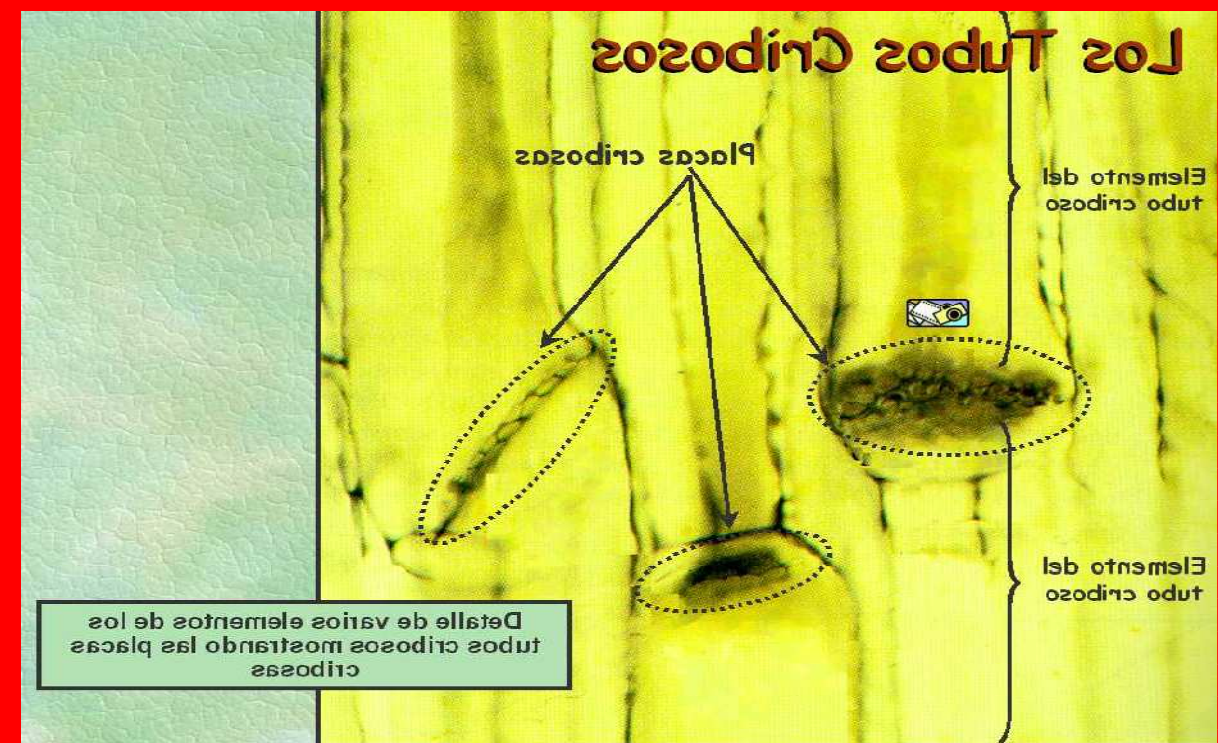
Tubérculo

Tallo subterráneo del subsuelo modificado y engrosado donde se acumulan los nutrientes de reserva para la planta.



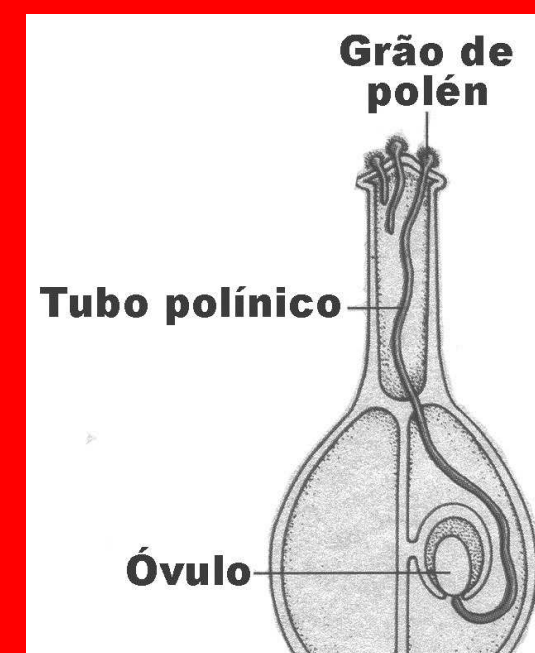
Tubo criboso

Serie de células que funcionan como el principal conductor del floema; presente, en especial, en las plantas espermatofitas.



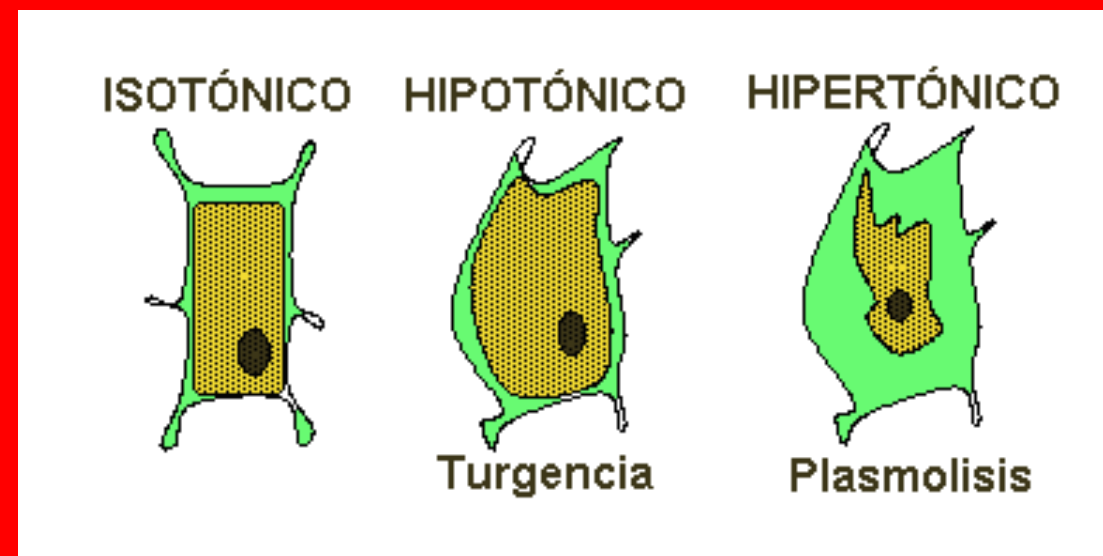
Tubo polínico

Prolongación en forma de tubo que emiten los granos de polen luego de aterrizar en los estigmas de las flores y que actúa como un transporte de los gametos masculinos desde el grano de polen hasta el óvulo.



Turgencia

Fenómeno que ocurre cuando una célula se hincha debido a la presión ejercida por los fluidos y por el contenido celular sobre las paredes de la célula.



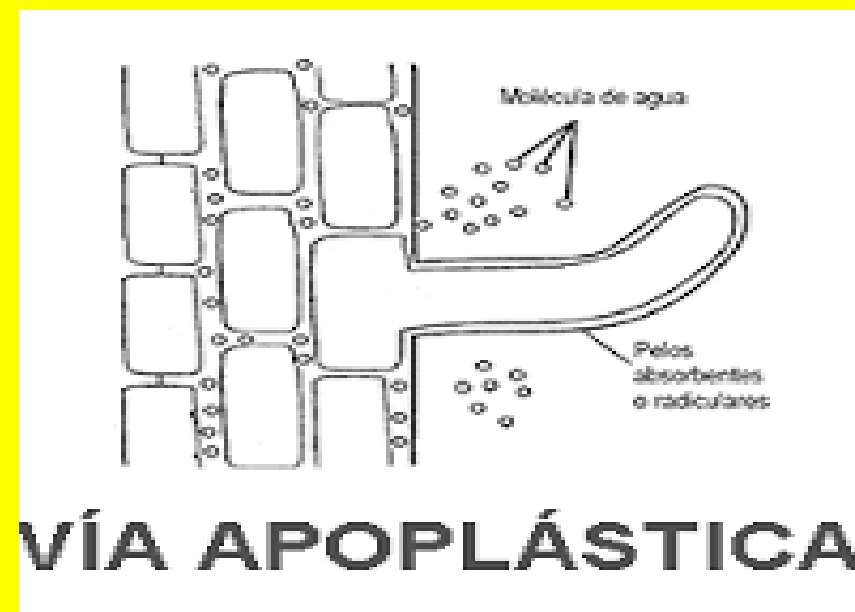


Verticilo

Conjunto de tres o más hojas que brotan de un tallo en el mismo nudo aparente.

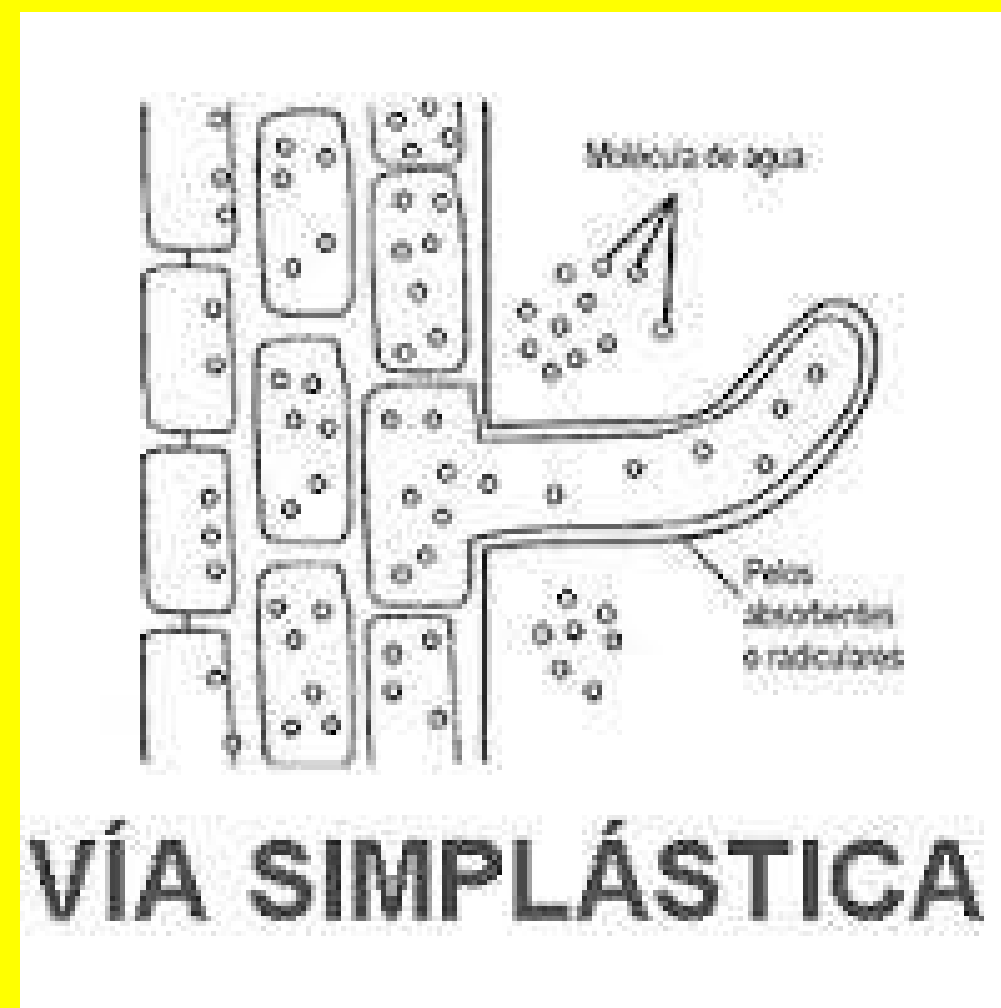
Vía apoplástica

Vía por la que las sales minerales y el agua pasan atravesando las células de la raíz a través de los conductos citoplasmáticos llamados plasmodesmos.



Vía simplástica

Vía por la que las sales minerales y el agua pasan entre las células de la raíz.



Vida latente

Detención temporal del ciclo de vida de algunas especies caracterizadas por una notable disminución del metabolismo.



Xilema

También llamado tejido leñoso, se encarga de transportar la savia bruta desde la raíz hasta las hojas y los tallos verdes, donde se realiza la fotosíntesis.





Zarcillo

Tallo, hoja o pecíolo especializado del que se sirven ciertas plantas trepadoras para sujetarse a una superficie o a otras plantas.



Trabajo realizado por:

- Esther Pérez García

- M^a Elena Granados Villar

1º Bach. C