

FOTOSÍNTESE E RESPIRACIÓN.

1.- Todos os seres vivos necesitan enerxía para poder vivir.

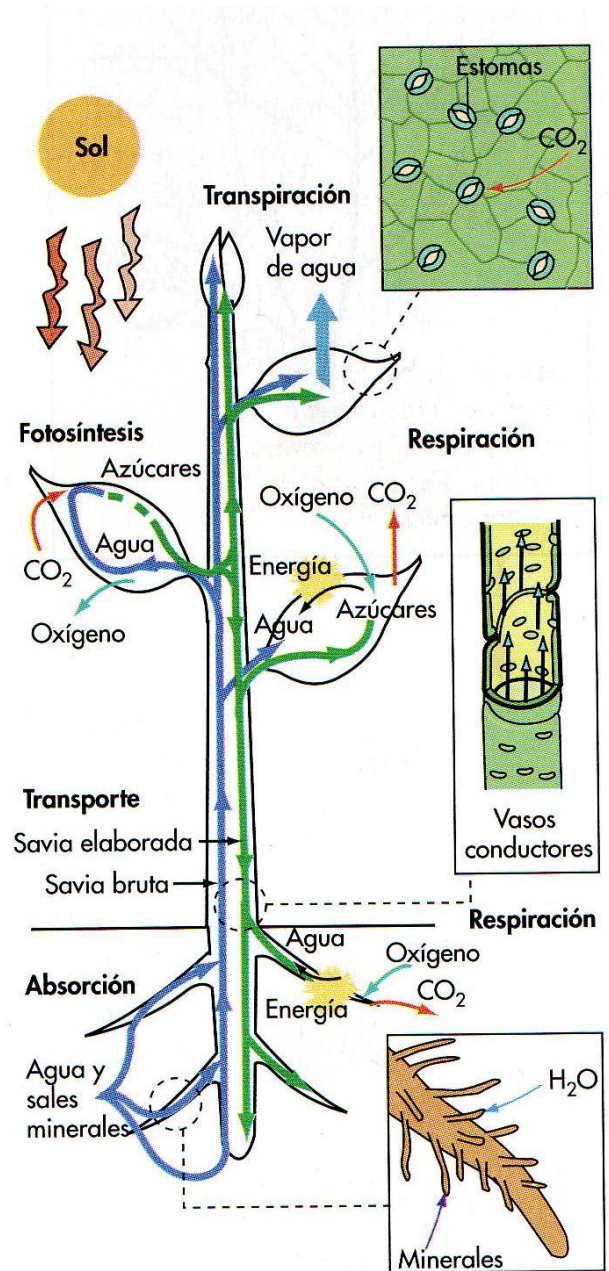
2.- A enerxía non se crea nin se destrúe soamente se transforma polo que os seres vivos non poden crear enerxía. A teñen que coller do medio

2.- Existen distintos tipos de enerxía pero coas que imos traballar agora son dous, a enerxía da luz que se chama radiante e a enerxía dos alimentos que se chama enerxía química

4.- As prantas transforman a enerxía da luz (radiante) en alimento (enerxía química), nun proceso chamado **fotosíntese**

5.- Cando a pranta necesita enerxía para crecer, brotar, ... emprega a enerxía que ten almacenada no almidón nun proceso chamado **respiración**

Imaxe de editorial Anaya



Esquema de los procesos de la entrada de sustancias y de transporte en las plantas.

IMAXEN DO FLOEMA E DO XILEMA E CÉLULAS VEXETAIS AO MICROSCOPIO



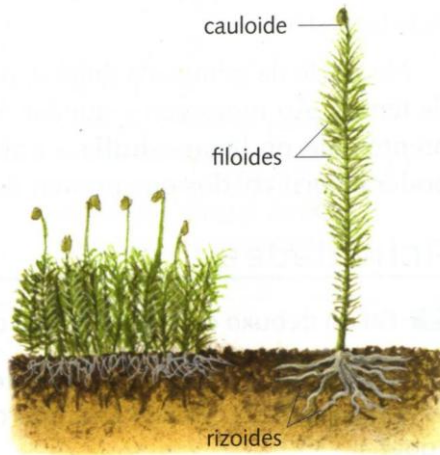
Tódalas imaxes que se acompañan dende esta páxina pertencen ao libro da editorial oxford 1ºCCNN



Imaxe de hepáticas



As esténdense como un manto sobre as árbores, o solo e as rochas. Partes dunha carriza.

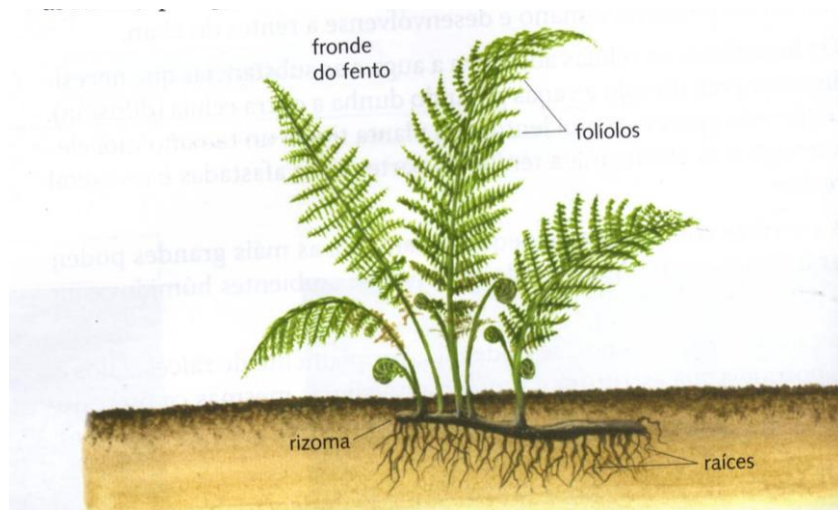


Partes dunha carriza.

Actividades

- 5 Cales son as plantas menos evolucionadas? Por que?
- 6 Cal é a diferenza máis significativa entre carrizas e hepáticas?
- 7 Fai un debuxo dunha carriza no teu caderno e sinala as súas partes.
- 8 Por que dicimos que as carrizas son esenciais na formación do solo?

PARTES DUNHA CARIZA. Imaxe de editorial oxford 1ºCCNN



Debuxi dun fento coas partes



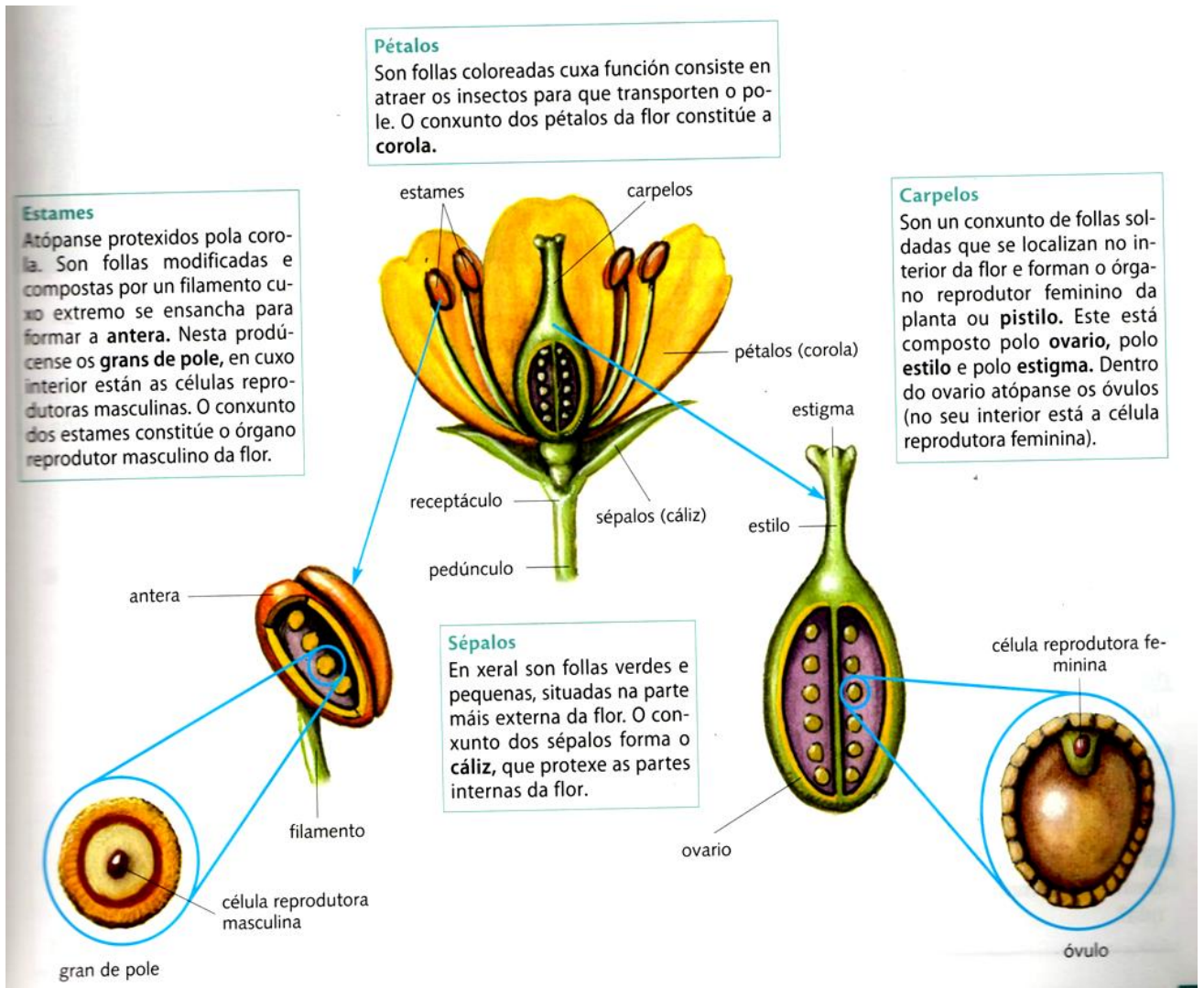
Esporanxios no fronde do fento.



Fento tropical.

- 9 Fai un debuxo dun fento no teu caderno e nomea as súas partes.
- 10 Un tipo de reprodución nos fentos realízase por medio de esporas. Onde se orixinan estas células? Este tipo de reprodución é sexual ou asexual? Por que?

Debuxi dun fento coas partes e os esporanxio



Debuxo dun fento coas partes e os esporanxio



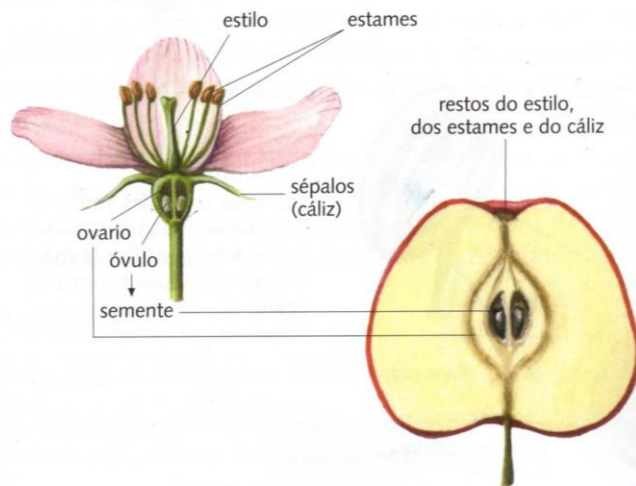
Inflorescência em glomérulo.



Inflorescência em acio.

O fruto e a semente

As anxiospermas caracterízanse porque producen **frutos**, órganos procedentes do ovario da flor que poden conter no seu interior unha ou varias **sementes**.



Fruto e semente. O óvulo da flor transfórmase na semente, e as paredes do ovario, no fruto.

Actividades

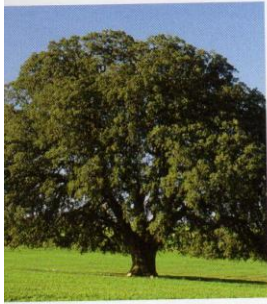
- 11 Cal é a función das flores?
- 12 Todas as flores presentan pétalos? Por que?
- 13 A palabra *espermatófita* significa planta con semente. Que plantas se inclúen neste grupo?
- 14 Como son os seguintes tipos de flores: completa, masculina e núa?



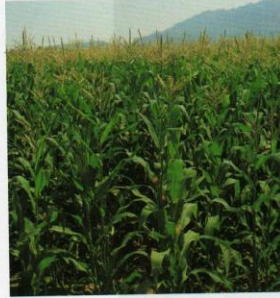
Actividades

- 15 Todas as plantas espermatófitas se reproducen por semente.
- Cales teñen froito? Cal é a súa función?

Dispersion da semente



Carballo: da familia das **agáceas**, como o carballo, a faia o castiñeiro.



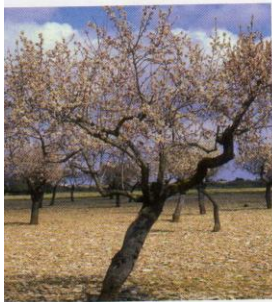
Millo: da familia das **gramíneas**, como o arroz, a cebada, a aveja e o trigo.



Feixón: da familia das **leguminosas**, como o trevo, o chícharo e o garavanzo.



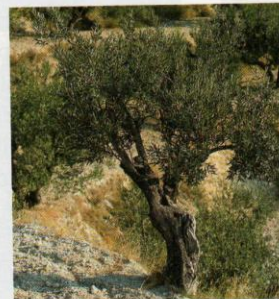
Laranxeira: da familia das **rutáceas**, como o limoeiro ou pomelo.



Amendoeira: da familia das **rosáceas**, como a roseira, a pereira, a ameixeira e a maceira.



Álamo: da familia das **salicáceas**, como o salgueiro.



Oliveira: da familia das **oleáceas**, como o freixo e a lila.



Datileira: da familia das **palmáceas**, como o cocotero ou a palmeira anana.



Cenoria: da familia das **umbelíferas**, como o anís, o apio e o perexil.



Xirasol: da familia das **compostas**, como a leituga e a margarida.



Pemento: da familia das **solanáceas**, como a pataca, o tomate e a berenxena.



Romeu: da familia das **labiadas**, como o tomillo, a salvia e a menta.

Actividades

- 16 Observa as plantas que aparecen nesta páxina e explica, en cada unha, que parte de cada unha (raíz, follas, semente, froito ou talo) utilízase para fins humanos e de que maneira.
- 17 Que porte (arbóreo, arbustivo ou herbáceo) teñen as plantas que aparecen? Dá un exemplo de cada tipo.



Inflorescencias de piñeiro.



Pinheiro silvestre.



Xenebreiro.



Cedro.



Ciprés.



Abeto.

Fotos de anxiospermas

Teñen flores as anxiospermas. ¿de que tipo?

Fai unha táboa no teu caderno onde se vexan as principais diferenzas entre unha anxiosperma e unha ximiosperma.