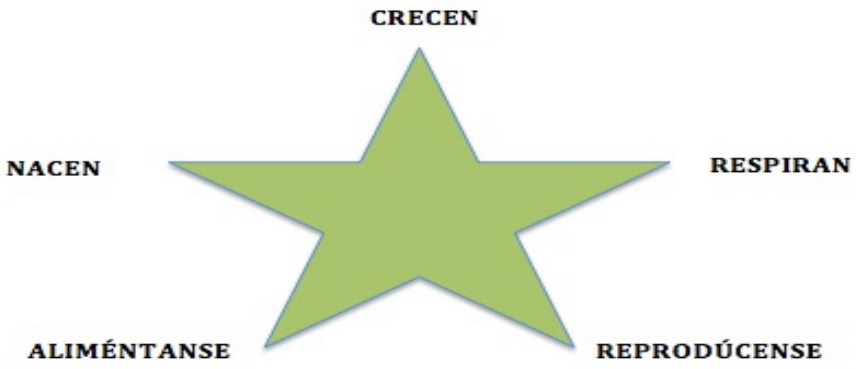
AS PLANTAS



- **As plantas son seres vivos** porque : nacen, crecen, reprodúcense, aliméntanse e respiran e morren.
- **Son** seres **pluricelulares** (están formadas por varias células)
- Fabrican o seu alimento**: son autóctrofos**
- Son verdes porque **teñen** unha substancia chamada **clorofila**.
- Non se moven. **Desprázanse**.

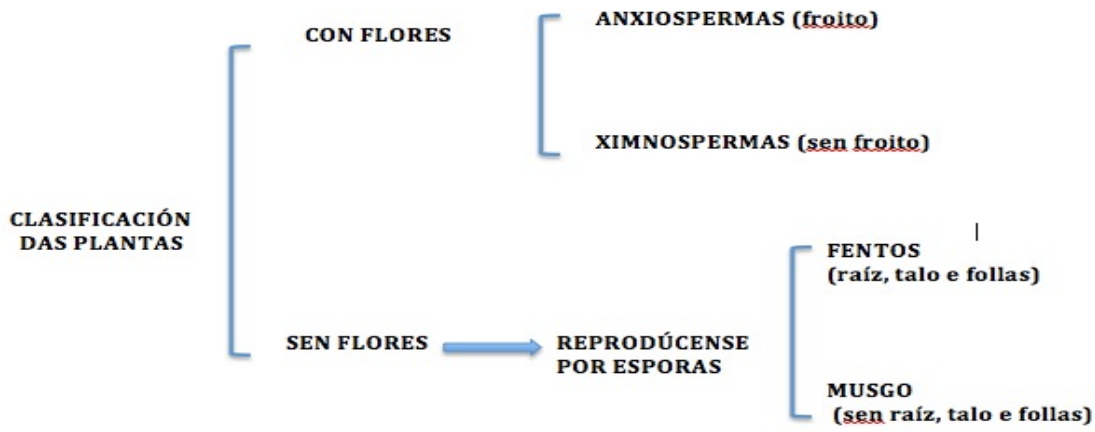
PARTES DAS PLANTAS

RAÍZ: Suxeita a planta e absorbe a auga e os nutrientes (substancias minerais)
O TALO: Sostén as follas e transporta substancias
FOLLAS: é onde fabrican o seu alimento.

As raíces además de suxetar a planta, absorben auga e substancias minerais. Polas follas toman o dióxido de carbono que ao xuntarse con outras substancias e en presencia da luz e da clorofila, fabrican o seu alimento.

Os tropismos son os movementos das plantas, se son cara a luz chámanse **fototropismo,** se son cara a auga, chámanse **hidrotropismo.**

As plantas nacen das sementes ou dos gallos.



CLASIFICACIÓN DAS PLANTAS

PLANTAS CON FLORES (FANERÓGAMAS)

Son as máis abundantes, clasíficanse en:

- XIMNOSPERMAS:

- As flores son moi pequenas e non teñen froitos.
- As sementes forman xeralmente unha piña.
- Son case tódalas árbores: piñeiro, abeto, ciprés …

- ANXIOSPERMAS:

- Case todas teñen flores vistosas que producen froitos e dan lugar a sementes.
- Poden ser árbores (todas as froiteiras), arbustos o herbas: roseira, trigo etc

PLANTAS SEN FLORES

- As principais son os mofos, os brións (musgos) os fentos (fieitos).
- Adoitan a vivir en zonas húmidas.
- Os mofos e os brións son moi pquenos, viven nos penedos, no chan, nas árbores ..
- Os fentos son máis grandes, teñen talo e follas. Son moi beneficiosos para p solo pois saen no verán e impiden que a calor excesiva evapore a humidade do chan (conserva a humidade).

Exemplos de plantas anxiospermas: cerdeira, Nogueira, pataca.
Exemplos de plantas ximnospermas: Piñeiro, ciprés, toxo, abeto.

A FONTOSÍNTESIS

A fotosíntesis é un porceso polo que as plantas fabrican os alimentos a partir da auga, sales minerais, dióxido de carbono mediante a a acción da clorofila e a luz.
Neste proceso depréndese oxíseno.
Realízanse so en presencia da luz.

FOTOSÍNTESIS: cogen dióxido de carbono y expulsan oxígeno. Únicamente por el DÍA.

RESPIRACIÓN: cogen oxígeno y expulsan dióxido de carbono. De DÍA y de NOCHE.

A RESPIRACIÓN.

- As plantas na respiración toman osíxeno e desprenden dióxido de carbono..
- Ten lugar principalmente nas follas.
- Realízase tanto polo día como pola noite.