

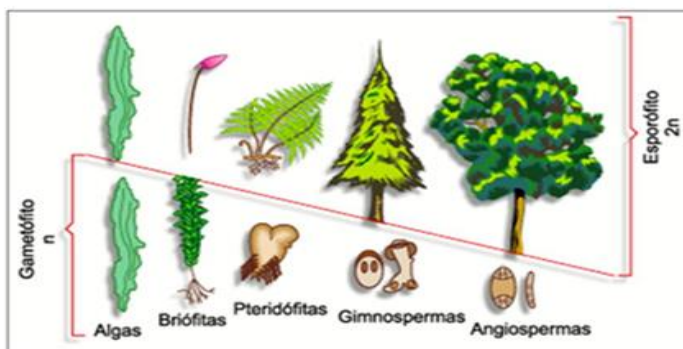
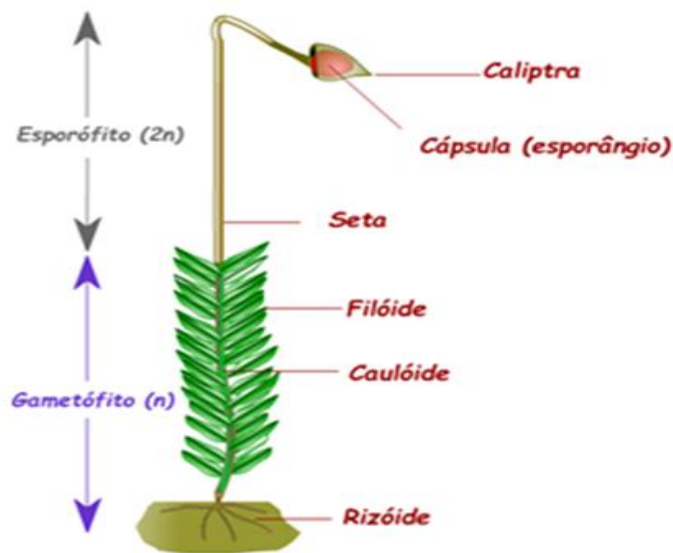
BRIÓFITAS

Representantes: Musgos, Hepáticas e Antóceros

Sphagnum sp: Musgo de turfeira; importante para a retenção de água no solo; em alguns países é utilizada como combustível.

Principais características:

- Eucariontes autotróficos;
- São plantas criptógamas (não produzem flor, semente ou fruto);
- Foram as primeiras plantas que ocuparam o ambiente terrestre;
- Multicelulares com formação de tecidos verdadeiros (Cormófitos);
- Atraqueófitas (não apresentam sistema de condução de seiva);
- Transporte de água e demais substâncias se dá pelos mecanismos passivos e ativos;
- Higrófilos (Vivem em ambientes úmidos, pois dependem da água do meio ambiente para a fecundação);
- Umbrófilos (se desenvolve na sombra);
- Assifonógamas (fecundação depende da água);
- São os anfíbios do mundo vegetal.



Fase esporofítica: esporófito

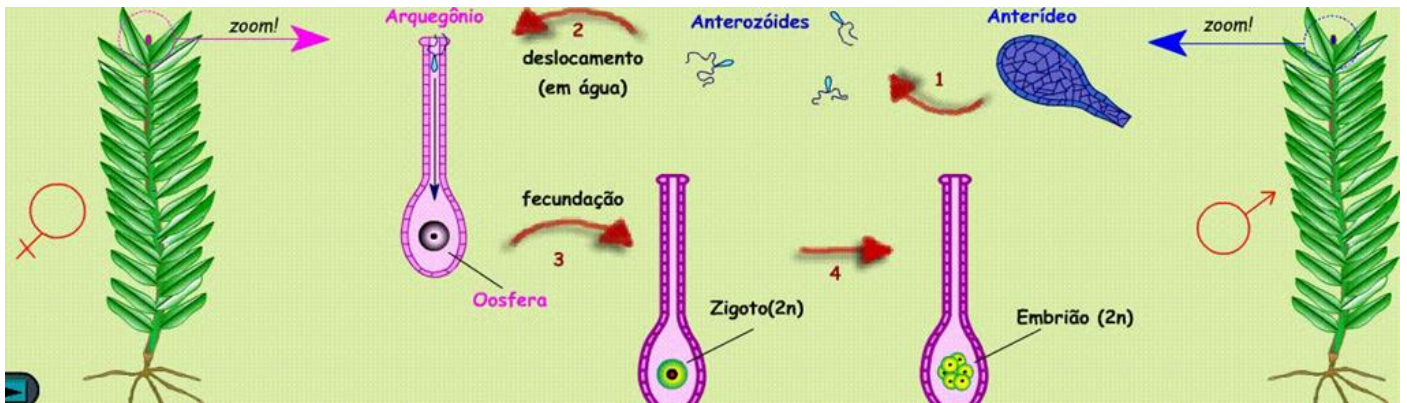
- Heterotrófica; Aclorofilada;
- Dependente do gametófito e transitória;
- Diploide ($2n$);
- Assexuada (produz esporos por meiose);
- Origina-se do zigoto;
- O zigoto (diploide) desenvolve-se no interior do arquegônio (no ápice do gametófito).

Fase gametofítica: Gametófito

- Autótrofa; Clorofilada
- Independente do esporófito, no que se refere a nutrição;
- Haploide (n);
- Sexuada (produz gametas por mitose);
- Duradoura e persistente;
- Origina-se do esporo.
- Neste grupo o gametófito é dióico ("sexo separado", ou seja, tem o gametófito masculino - separado do gametófito feminino).

Gametófito feminino → gametângios femininos denominados **Arquegônios**. No interior de cada arquegônio existe um gameta feminino, denominado **oosfera** (imóvel).

Gametófito masculino → gametângios masculinos, denominados **Anterídios**: produtores de gametas masculinos, **anterozóides** (flagelados, móveis).



A reprodução do grupo se dá por Alternância de Gerações ou Metagênese.

Apresenta:

Uma fase sexuada, denominada gametofítica (gametófito);

Uma fase assexuada, denominada esporofítica (esporófito);

