



Briófitas, Pteridófitas e Gimnospermas

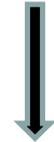
Características gerais



Briófitas; musgos



→ esporófito



Totalmente dependente do gametófito

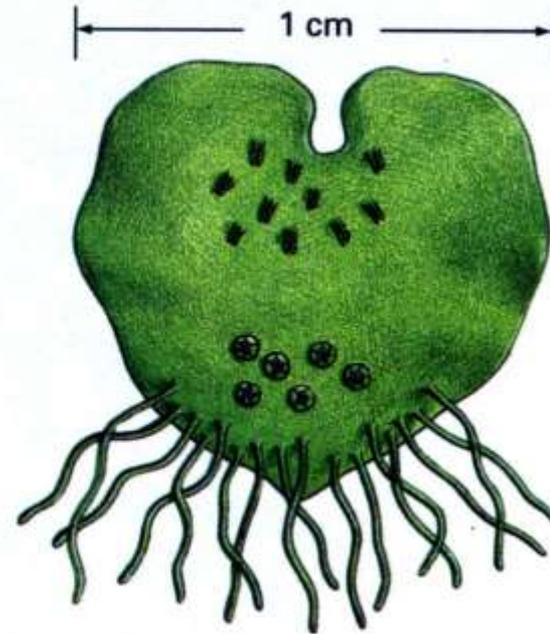
→ gametófito



Pteridófitas: samambaias



Esporófito de samambaia, a geração mais duradoura e vascular



Gametófito (protalo) de samambaia, a geração menos duradoura, e avascular. Autótrofa e independente do esporófito.



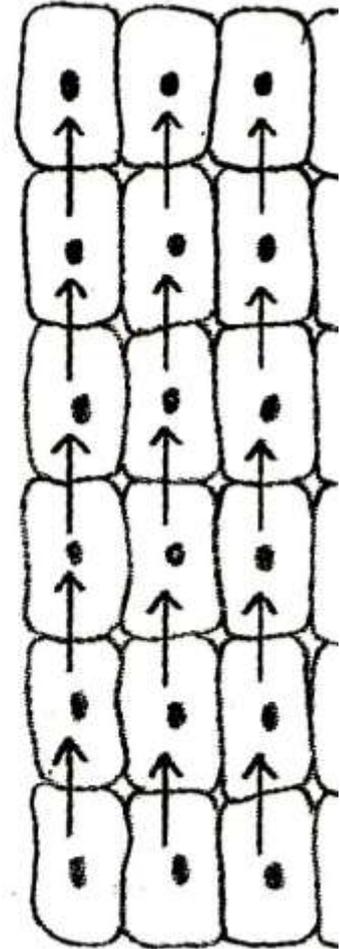
Pteridófitas: samambaias



Soros; conj. de esporângios



Briófitas: Características



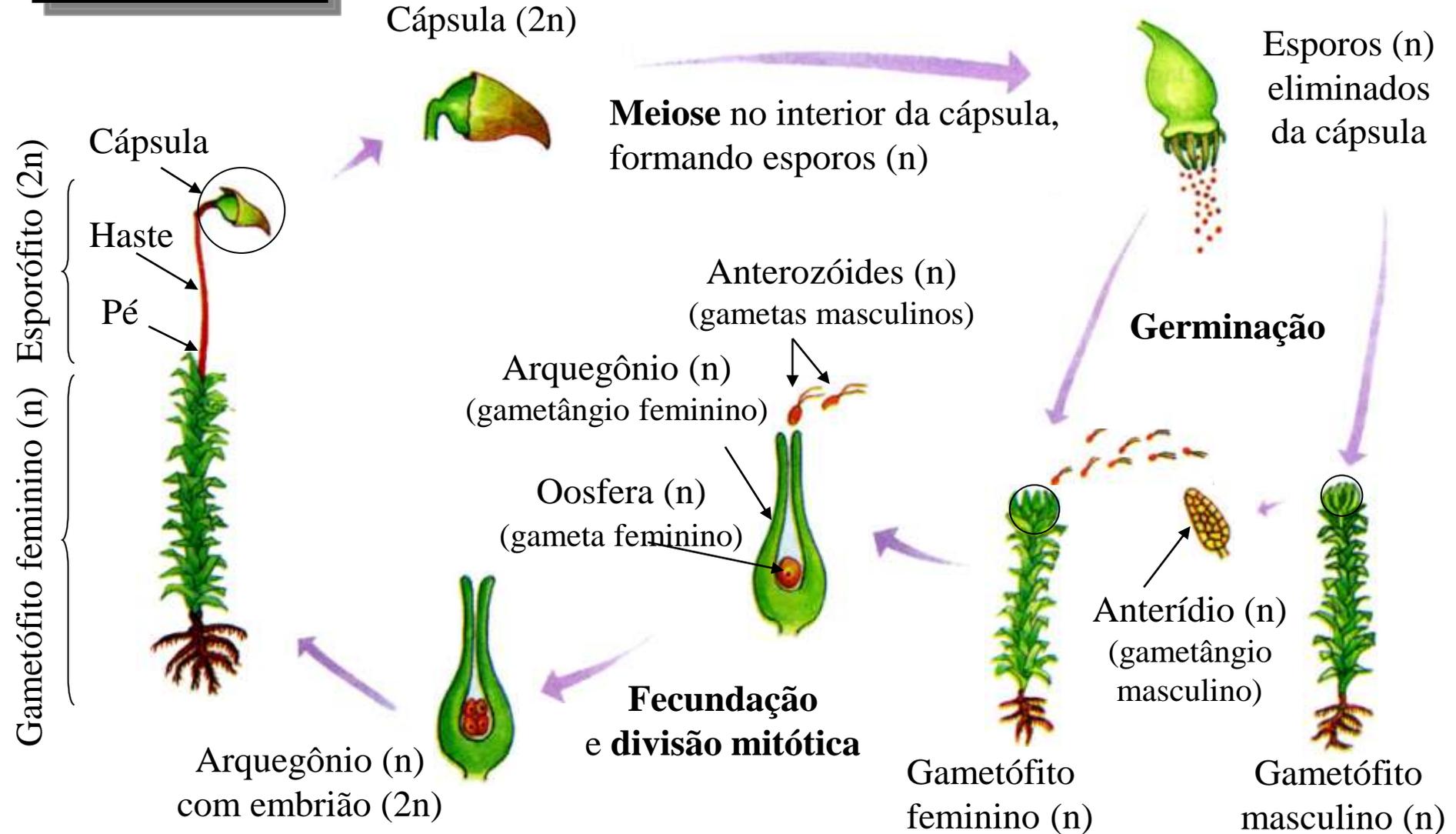


Pteridófitas: Características

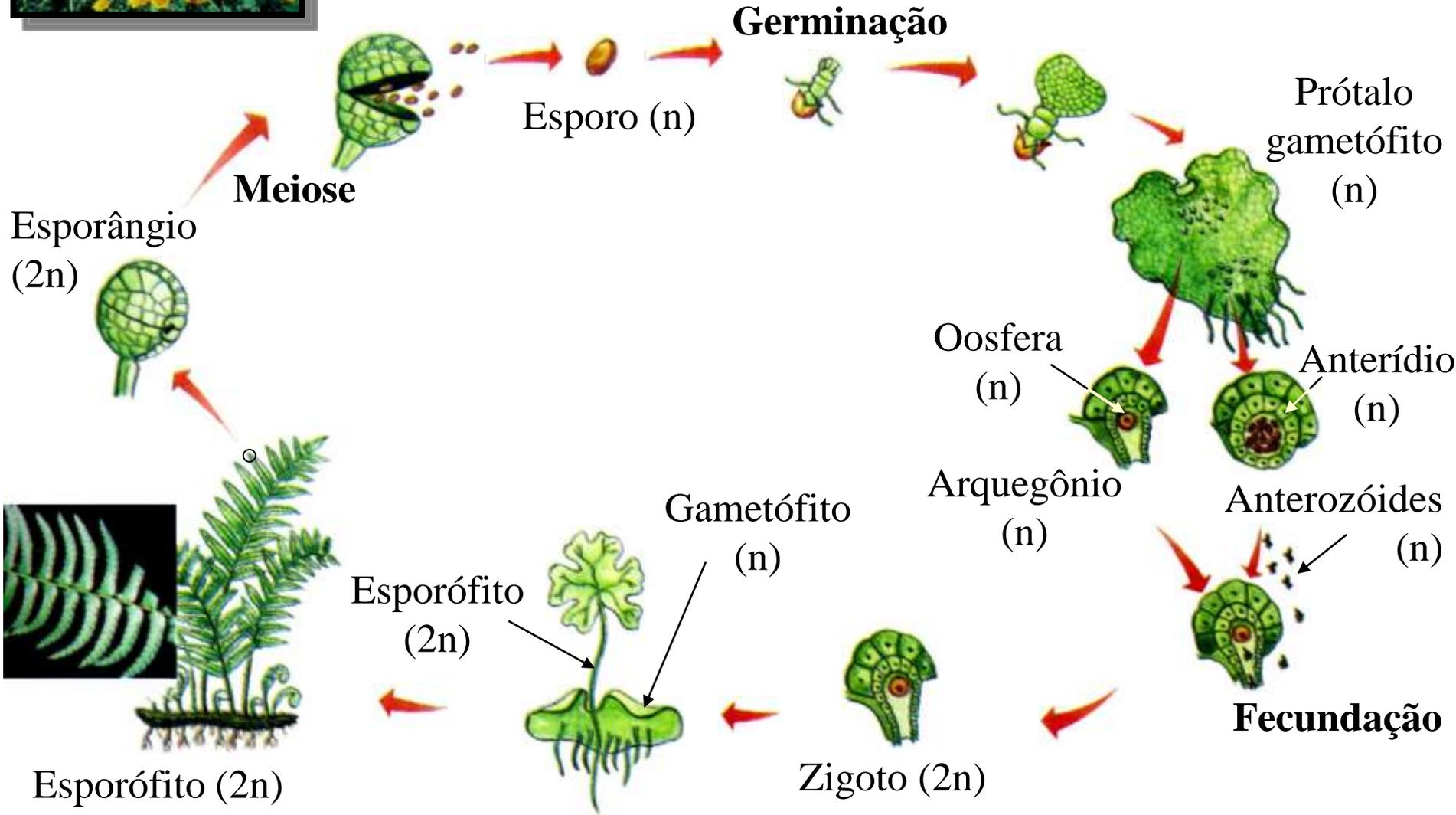




Ciclo de vida: Briófitas



Ciclo de vida: Pteridófitas





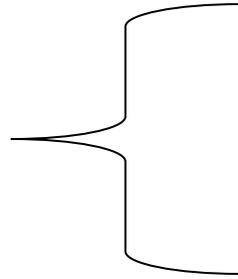
Detalhes comuns

- ***Isosporadas***: esporos de mesmo tamanho.
- ***Dispersão***: realizada pelo vento (esporos)
- ***Criptógamas***: estruturas reprodutivas não são visíveis.
- ***Fecundação***: dependente de água ambiental.
- ***Não produzem***: flores, sementes e nem frutos



BRIÓFITAS

Dependência de água



Avasculares (risco de desidratação)

Fecundação ocorre em meio líquido

PTERIDÓFITAS

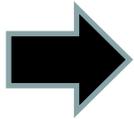
Dependência de água



Fecundação ocorre em meio líquido

GIMNOSPERMAS

GIMNOSPERMAS - o que esse nome quer dizer?



"Sementes nuas", pois não apresentam frutos.

ALGUNS REPRESENTANTES



✓ As sementes das gimnospermas protegem o embrião, além de fornecer alimento.





✓ Esses vegetais não dependem da água pra se reproduzir.

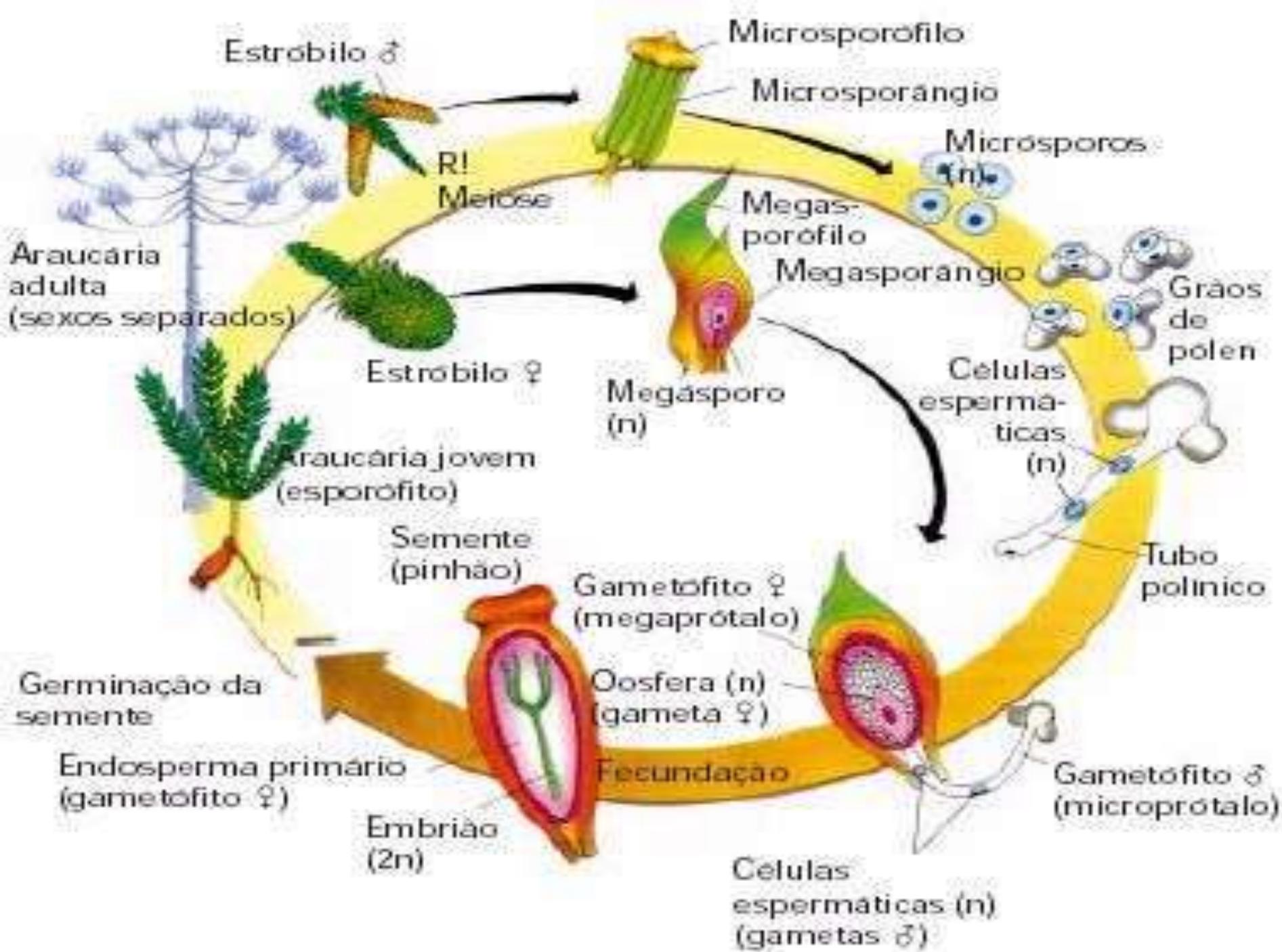
✓ Elas formam um pó fino - pólen.

✓ Nas gimnospermas não há flor, mas sim um conjunto de folhas modificadas - estróbilo.

✓ A união do gameta feminino e o masculino é chamada de fecundação.

Quando encontramos os dois tipos de estróbilos na mesma planta, a chamamos de hermafrodita.





IMPORTÂNCIA DAS GIMNOSPERMAS

- No passado o âmbar preservava por inteiro muitos insetos.
- Cerca de 75% da madeira usada no é proveniente das coníferas e o papel consumido também.
- Instrumentos musicais, caixas e palitos de fósforo são feitos com madeiras de coníferas.

