## Aula 1 - Germinação da Semente

Visão geral

Retomada do desenvolvimento do embrião.

Quebra da dormência da semente ou quiescência.

Condições externas para a germinação da semente:

* Umidade;
* Temperatura;
* Arejamento;
* Luminosidade.

Sementes e o fotoblastismo

* Sementes fotoblásticas positivas → dependem da luz para germinar;
* Sementes fotoblásticas negativas → germinam no escuro.

Observação: Estiolamento

* Crescimento acelerado de caules e folhas sem clorofila em busca de luz.

## Aula 2 - Os Movimentos Vegetais

Visão geral

Respostas a estímulos ambientais.

Tipos de movimentos vegetais:

* Tactismos: deslocamento;
* Tropismos: crescimento orientado;
* Nastismos: movimentos não orientados;
* Blastismos: movimento de germinação da semente.

Estímulos ambientais:

* Luz → prefixo: foto;
* Contato → prefixo: tigmo;
* Substâncias químicas → prefixo: quimio;
* Gás oxigênio → prefixo: aero;
* Força da gravidade → prefixo: geo.

Tactismos

* Fototactismos: cloroplastos;
* Quimiotactismos: anterozoides;
* Aerotactismo; bactérias aeróbias.

Tropismos

* Fototropismo: caules (fototropismo positivo) e raízes (fototropismo negativo);
* Tigmotropismo: gavinhas do chuchu;
* Geotropismo: raízes (geotropismo positivo) e caules (geotropismo negativo).

Nastismos

* Fotonastismo: dama-da-noite;
* Tigmonastismo: planta carnívora.

Blastismos

* Sementes fotoblásticas: positivas (necessitam de exposição à luz para germinar) e negativas (necessitam de total escuridão para germinar).