

A Célula — Resumo

5.º Ano

Ciências Naturais

2 páginas

O que é a célula?

Definição

A célula é a **unidade básica** de todos os seres vivos. Todos os organismos são constituídos por uma ou mais células.

Constituintes da célula animal

Membrana (controla o que entra e sai), **citoplasma** (líquido onde ocorrem reações), **núcleo** (contém o ADN / informação genética).

Célula vegetal — extras

Tem **parede celular** (celulose), **cloroplastos** (fotossíntese) e **vácuo** grande (armazena água e nutrientes).

Procariotas vs Eucariotas

Procariotas

Sem núcleo definido. DNA livre no citoplasma. Exemplos: bactérias, arqueas.

Eucariotas

Com núcleo definido (envolto por membrana). Exemplos: plantas, animais, fungos, protistas.

Célula Animal vs Célula Vegetal

Estrutura	Animal	Vegetal
Membrana	✓	✓
Citoplasma	✓	✓
Núcleo	✓	✓
Parede celular	×	✓
Cloroplastos	×	✓
Vácuo grande	×	✓

Biodiversidade

Biodiversidade

Variedade de seres vivos num dado lugar (fauna, flora, ecossistemas).

Espécie invasora

Organismo trazido de outro lugar que ameaça as espécies nativas.

Áreas protegidas

Zonas onde o Estado protege a biodiversidade (Parque Natural da Peneda-Gerês, Reserva Natural do Tejo).

Sustentabilidade

Viver de modo a garantir recursos para as futuras gerações.