

I protisti

Enrico Degiuli

Classe Prima

Gli eucarioti

Gli **eucarioti** formano uno dei tre domini, sono tutti gli organismi le cui cellule hanno un nucleo che contiene il DNA.

Oltre alla presenza del nucleo si differenziano dagli altri due domini (batteri e archei) per altri motivi:

- Sono **10 volte più grandi** delle cellule procariote (come lunghezza).
- Nel citoplasma sono presenti **organuli** con funzioni specifiche.
- Possono essere unicellulari ma **anche pluricellulari**.

Gli eucarioti e i quattro regni

Gli eucarioti si dividono in **4 regni**:

- **Protisti**: sono organismi di diversi tipi che non rientrano nei regni dei funghi, delle piante e degli animali.
- **Funghi**: unicellulari o pluricellulari, eterotrofi, privi di differenziazione cellulare, si riproducono tramite spore.
- **Piante**: organismi pluricellulari autotrofi.
- **Animali**: organismi pluricellulari eterotrofi con differenziazione cellulare e dotati di mobilità.

I protisti

I protisti comprendono:

- **i protozoi** (simili agli animali)
- **le alghe** (simili alle piante)
- **i protisti simili ai funghi**

I protozoi sono **organismi unicellulari eterotrofi**, si nutrono di batteri, alghe o altri protozoi.

Alcuni esempi di protozoi sono le **amebe** e i **parameci** (immagini a destra).



L'ameba

Le più grandi possono misurare anche 1 mm.

Si trovano nei **terreni umidi**, nelle **acque dolci e salate**.

Si possono muovere lentamente cambiando forma.



Le alghe

Sono **protisti autotrofi acquatici**.

Possono essere **unicellulari**
o **pluricellulari**.

Le alghe pluricellulari **hanno cellule tutte uguali** (non formano organi specializzati), questa è la caratteristica che le distingue dalle piante.

