

I protisti

Enrico Degiuli

Classe Prima

Gli eucarioti

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

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

- Sono **1000 volte più grandi** delle cellule procariote.
- 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, riproduzione 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 può 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.

