

PROTISTI JUNIOR

I protisti sono organismi piccolissimi in genere formati da una sola cellula, che deve provvedere da sé a tutte le attività necessarie per vivere: nutrirsi, muoversi e riprodursi. I protisti comprendono microrganismi dotati di forma, strutture e modi di vita molto differenti tra di loro.

Tutti i protisti sono capaci di riprodursi per via "asessuata", sono cioè in grado di duplicarsi senza scambio di materiale genetico. Questa è la forma più frequentemente utilizzata per aumentare il numero di individui. In alcuni casi possono attuare processi di ricombinazione del loro patrimonio genetico, riproducendosi cioè in modo "sessuato".

Tutti i protisti hanno bisogno di ossigeno per vivere. Si distinguono due grossi gruppi: i protisti autotrofi e quelli eterotrofi.

I protisti **autotrofi** sono capaci di compiere la fotosintesi, e sono rappresentati principalmente da alghe unicellulari. Si distinguono in vari gruppi in base alla forma della cellula e al tipo di pigmento fotosintetico che utilizzano: **alghe d'oro, dinoflagellati ed euglenidi**.

I protisti **eterotrofi** sono anche chiamati **protozoi**. Alcuni di questi protisti sono predatori e si nutrono di batteri e di altri protisti, altri si cibano di materia organica morta, altri sono parassiti che sfruttano le risorse di diversi organismi.

In base alla modalità di movimento, si possono suddividere in quattro gruppi principali: **protozoi ameboidi, protozoi flagellati, sporozoi e ciliati**.