

I FUNGHI

I funghi sono organismi vegetali appartenenti al raggruppamento botanico delle **Eumicetofite**: eterotrofo, di aspetto assai vario, ora grande (come quelli mangerecci), ora piccolo (come le muffe), ora addirittura microscopico.

Il suo corpo è un **tallo** unicellulare, o, di norma, pluricellulare, in questo caso è formato da numerosi elementi filiformi, fittamente intrecciati.

Nelle forme più semplici il tallo dei funghi può essere sprovvisto di membrana; nella grande maggioranza dei casi le cellule che lo costituiscono hanno invece una membrana che può essere di varia natura: prevalentemente cellulosica oppure ricca di sostanze azotate.

Inoltre i funghi, essendo tutti sprovvisti di clorofilla e di altri pigmenti analoghi, sono incapaci di rendere organiche le sostanze inorganiche, per cui o si nutrono di sostanze organiche non viventi o, come i parassiti, traggono vita da altri esseri viventi



che, non ricevendo in cambio nulla, finiscono col morire.

Nei funghi pluricellulari sono presenti molti filamenti che costituiscono il **micelio**, il quale svolge le attività vegetative generali come l'assorbimento, la secrezione, l'assimilazione, la respirazione.

L'**assunzione** del nutrimento avviene attraverso le pareti cellulari, cosicché il cibo deve essere solubilizzato per potersi diffondere attraverso le membrane e raggiungere il protoplasma.