

La cellula

La cellula è l'entità costitutiva di tutti gli esseri viventi, dotata di vita indipendente.

Il corpo di tutti gli organismi è composto da una o più unità con una struttura assai complessa. Questa unità è la cellula.

La cellula ha forme svariatissime, la più comune è quella sferica o quasi, specialmente se è isolata.

In ogni cellula si possono sempre individuare alcune parti:

- ♦ la membrana
- ♦ il citoplasma
- ♦ il nucleo

La membrana cellulare è una sottilissima “pellicola” che circonda e racchiude il citoplasma, cioè delimita la cellula.

Attraverso la membrana passano varie sostanze, quelle nutritive in entrata, quelle di rifiuto in uscita.

Il citoplasma è una massa di materiale viscoso (cioè né liquido né solido) costituito prevalentemente da acqua ma contenente diverse altre sostanze.

È nel citoplasma che si compiono tutte le funzioni degli esseri viventi; la respirazione, la digestione e così via.

Tutte queste funzioni si svolgono dentro a specifici organelli, di varia forma e struttura che si trovano immersi nel citoplasma.

Il nucleo è di forma prevalentemente sferica, delimitato a sua volta da una membrana che prende il nome di membrana nucleare. La membrana lo separa dal citoplasma.

In genere il nucleo occupa il centro della cellula. Esso è il “cervello della cellula”; controlla e dirige tutte le sue funzioni.

