

LE CELLULE, I "MATTONCINI" DELLA VITA

La cellula è l'unità fondamentale degli esseri viventi.

Le cellule eucariote (da *eucarion* = nucleo "ben fatto") sono dotate di un nucleo ben delimitato e di un ricco corredo di organuli che permette loro di svolgere funzioni complesse.

Per quanto piccola, la cellula è dotata di vita autonoma: si nutre, respira, trasforma le sostanze, elimina i rifiuti, si riproduce e muore.

Esistono esseri viventi unicellulari, cioè costituiti da una sola cellula, ed essere pluricellulari, cioè costituiti da molte cellule. Negli organismi unicellulari la singola cellula adempie a tutti i compiti fondamentali per la vita, in quelli pluricellulari l'insieme di cellule si differenzia, specializzandosi nello svolgimento di particolari funzioni.

Come vedremo in seguito le cellule che costituiscono gli animali e le piante sono molto differenti tra loro per forma, dimensione, struttura e funzione, ma tutte le cellule possiedono tre parti fondamentali:

- un involucro esterno (*membrana cellulare*)
- una piccola massa centrale (*nucleo*)
- materiale gelatinoso (*citoplasma*), che riempie l'interno della cellula.

Guarda il video:

<https://www.youtube.com/watch?v=bsfmxagQSOM>