

# LA CELLULA

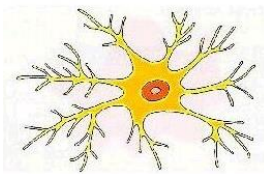
LA CELLULA È L'UNITÀ FONDAMENTALE DEGLI ESSERI VIVENTI: tutti gli esseri viventi sono formati da cellule

LE CELLULE, DI SOLITO, SONO MOLTO PICCOLE: non si vedono ad occhio nudo, ma possono essere osservate solo con potenti microscopi

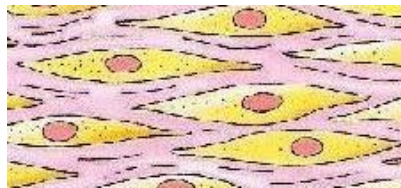


microscopio

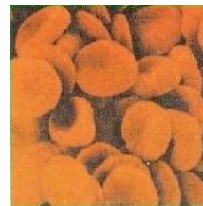
LE CELLULE HANNO FORME DIVERSE che dipendono dove e da quali compiti svolgono.



Cellula del cervello:  
NEURONE



Cellula dei muscoli



Cellula del sangue



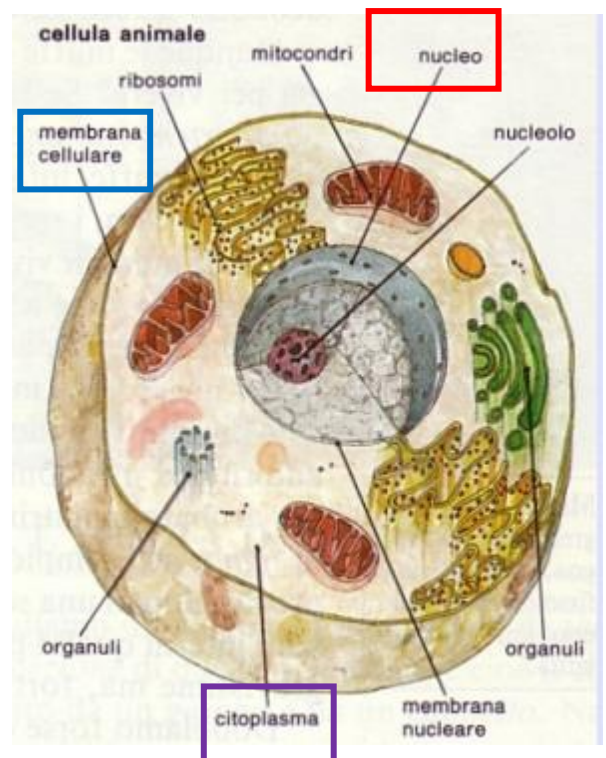
Cellula uovo

TUTTE LE CELLULE SONO FORMATE DA:

**MEMBRANA CELLULARE:** che la racchiude, la separa dalle altre cellule, ma allo stesso tempo permette lo scambio di informazioni fra una cellula e l'altra.

**NUCLEO:** che è la centrale di comando per le attività della cellula ed è fondamentale per la riproduzione della cellula stessa.

**CITOPLASMA:** Massa gelatinosa che contiene tutti gli organuli che svolgono le funzioni necessarie per la vita della cellula.



VACUOLO



PARETE CELLULARE

La cellula vegetale, in più ha

**LA PARETE CELLULARE:** che la rende rigida

**CLOROPLASTI:** organuli contenuti nel citoplasma che svolgono la fotosintesi clorofilliana

**VACUOLO:** grosse bolle piene di acqua e sostanze utili alla cellula

# DALLA CELLULA AGLI ORGANISMI

