

LIVELLI DI ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO

ATOMO



- l'atomo è la parte più piccola della materia. E' formato dalle seguenti particelle: elettroni a carica negativa, protoni a carica positiva e neutroni che non hanno carica ma massa

LA MOLECOLA È UN INSIEME DI ATOMI. UNA MOLECOLA È UN PICCOLO AGGREGATO DI ATOMI CHE CARATTERIZZA UNA SOSTANZA E PUÒ ESSERE RAPPRESENTATA COME UNA FORMULA

MOLECOLE

BIOMOLECOLE

Le biomolecole sono costituenti degli esseri viventi. Essi possono dividere in carboidrati, lipidi, proteine, e acidi nucleici

NELLE CELLULE EUCARIOTE OLTRE ALLA MEMBRANA PLASMATICA, IL CITOPLASMA, IL NUCLEO E RIBOSOMI SONO PRESENTI DIVERSI ORGANULI O ORGANELLI.

GLI ORGANULI SONO PARTI SPECIALIZZATE DELLA CELLULA, OGNI PARTE HA UN COMPITO SPECIFICO. GLI ORGANULI SONO CIRCONDATI DA MEMBRANE SIMILI ALLA MEMBRANA CELLULARE.

ORGANULI CELLULARI



la cellula è la più piccola parte di materia vivente in grado di vivere autonomamente. ogni organismo è formato da una o più cellule. ogni cellula ha origine da un'altra cellula. esistono sia cellule vegetali che animali

I tessuti sono strutture biologiche costituite da gruppi di cellule simili per struttura e funzioni. Ci sono 4 tipi di tessuti: epiteliale, muscolare, connettivo e nervoso.

TESSUTO



L'organo è un'associazione di tessuti diversi che svolgono funzioni tra loro integrate. Rappresentano parti spazialmente e morfologicamente definite nel corpo, formano delle unità di lavoro specializzate e presentano rapporti, struttura e funzioni caratteristiche.

ORGANO



APPARATO

NEGLI APPARATI I VARI ORGANI SONO COSTITUITI DA TESSUTI DIVERSI

