

# Biologia

**Membrana cellulare:** sottile strato intorno alla cella e fa il confine tra questa e l'ambiente circostante, il mezzo extracellulare **citoplasma:** Il contenuto del Celil escluso il nucleo, è costituito da un ricco d'acqua soluzione in acqua nel che sono sparsi per tutta una varietà di strutture, chiamati organelli, che sono responsabili per l'esecuzione delle varie funzioni della cellula **nucleo della cellula:** una struttura che è di solito di forma sferica e si trova nel centro della cellula contiene il materiale genetico le informazioni necessarie per dirigere e controllare le funzioni cellulari **mitocondri:** sono di forma ovale con un organelli a doppia membrana che delimita uno spazio interno, fornendo energia alla cellula a funzione **vacuoli:** membrana sono vescicole che contengono acqua con sostanze disciolte, memorizzati riserve o prodotti di scarto **Lysosome:** membrana delle vescicole che si trovano all'interno si trasformano in sostanze più complesse che siemples Celil possibile utilizzare **citoscheletro:** un insieme di filamenti che vengono distribuiti, formando una rete in tutto il citoplasma, sono lo "scheletro" della cellula e sono coinvolti nel movimento **Centrioli:** due cilindri cavi le cui pareti sono formate da filamenti del citoscheletro movimento diretto **apparato di Golgi:** Si tratta di cumuli di sacchetti, circondata da piccole sacche appiattite o membranosa vescicole, queste vescicole sono sostanze prodotte qmpaquetan nel reticolo e spesso rovesciare il loro contenuto nel mezzo extracellulare, cioè, la sua funzione principale è la secrezione **I ribosomi:** piccole particelle che si trovano liberi nel citoplasma e collegato al membrane del reticolo endoplasmatico sono incaricate di procedere proteine **reticolo endoplasmatico:** una serie di sacche membranose e canali scambiate tra di esse che si estende in tutto il citoplasma della cellula, sono prodotti in sostanze reticolo vari come proteine o lipidi, ci sono due tipi- **ruvido** - con ribosomi attaccati al di fuori della sua **membrana liscia** - senza ribosomi adosados.eucariotas: il nucleo è separato dal resto del citoplasma e il citoplasma è compartimentato in organelli. **[Struttura del nucleo]: busta:** doppia membrana attraversata da pori che permettono lo scambio di sostanze tra il nucleo e nel citoplasma, **nucleoplasma**, contenuto principale, costituito da una soluzione trovata nella cromatina e nuclei, **cromatina** : gruppo di filamenti molto lunghi che si stringono all'interno del nucleo, ciascun filamento è formato da una molecola di DNA (acido desossiribonucleico) che contiene l'informazione genetica, **nucleoli:** questi sono i settori principali in cui sono realizzati i ribosomi **Difusion** meccanismo secondo alcune piccole molecole attraversano la membrana plasmatica, dove ha una concentrazione più bassa all'interno della cellula che nell'ambiente extracellulare nella cella **Osmosi:** diffusione di acqua attraverso una membrana da una soluzione diluita ad un altro più concentrato. Trasporto attivo: la cellula ha bisogno di sostanze che si trovano in concentrazioni più basse nel mezzo extracellulare che dentro **Endocitosi:** Crolla la membrana e la particella copre **esocitosi:**.. Vescicole cellulare scarico il loro contenuto al di fuori **Catabolismo:** Un insieme di reazioni il cui obiettivo è quello di degradare e trasformare molecole complesse in più semplici per liberare l'energia.Serie di reazioni **anabolizzanti** che mira a costruire molecole complesse da quelle più semplici.