

CELLULA EUCARIOTICA

- Non ha sempre la parete cellulare
- Ha una compartimentazione
- È più grande delle procar
- Ha un nucleo ben definito

ANIMALE

VEGETALE

- ha la parete cellulare
(x una protezione maggiore x il meteo visto che non possono spostarsi)
- Vacuolo centrale
(ha il compito di immagazzinare acqua. È più grande di quello animale)

- Plastidi
 - Chloroplasti → Permettono la fotosintesi
 - Cromoplasti → permettono tonalità diverse del verde
 - leucoplasti → accumulano sostanze nutritive

CELLULA EUCARIOTICA

ANIMALE

* mitocondrio: si pensa che prima era una cellula a parte

• Membrana cellulare (esterna)

Formata da fosfolipidi:
(insolubili in acqua)
regola il flusso di sostanze che entrano e che escono

- Protezione della cellula
- identificazione della cellula
- regolazione del flusso di sostanze

• Citoplasma (intermedia)

Vengono realizzate le funzioni cellulari grazie agli organuli.

il citoplasma ha una struttura interna:

il citoscheletro, immerso nel citosol formato x l'80% da acqua

organuli principali:

reticolo endoplasmatico con ribosomi (rugoso) senza (liscio)

- Mitocondri: responsabili della respirazione cellulare (l'attività + importante x le cellule seguita dalla sintesi delle proteine)

← sintetizza le proteine

• l'apparato di Golgi: smista le sostanze in entrata e in uscita

• Centrioli: servono x la riproduzione cellulare

• lisosomi:

• Nucleo (interna)

decide di realizzare le funzioni cellulari

contiene la cromatina
DNA e RNA messaggero

da rivedere
importanti:

