

Component / orgànu cel·lular	Funció
	Conté el material hereditari que es transmet de la cèl·lula mare a la cèl·lula filla
	Connecta amb el nucli. Conté ribosomes adherits i la seva funció principal és la de sintetitzar i transportar proteïnes.
	Modificació de molècules sintetitzades pel RE. Secreció de substàncies a través de les vesícules a l'exterior cel·lular Formació de molècules.
	Delimita la cèl·lula i l'aïlla del medi extern. Regula el pas de substàncies i en permet la comunicació amb altres cèl·lules
	La seva funció principal és la de sintetitzar i transportar lípids.
	Zona on hi ha el material genètic de les cèl·lules procariotes
	Està compost pel citosol (de naturalesa aquosa i amb molècules orgàniques) i estructures especialitzades a dur a terme cadascun dels processos necessaris per a la cèl·lula.
	Orgànuls productors d'energia
	Digestió de compostos que entren a la cèl·lula. Digestió de compostos procedents de l'interior de la cèl·lula. Destrucció d'orgànuls cel·lulars que van envellint.
	Síntetitzen proteïnes. Es poden trobar: aïllats al citoplasma, adherits a la membrana del RER o a l'embolcall nuclear, als mitocondris i als cloroplasts
	Són llargs i escassos. Permeten el moviment de la cèl·lula en medis aquosos

	Regió propera al nucli a partir de la qual sorgeixen els filaments dels citoesquelet.
	Estructures cil·índriques i buides que es troben al centrosoma de les cèl·lules eucariotes animals
	Són curts i nombrosos. Al moure's crean turbulències al voltant de la cèl·lula per atreure l'aliment o per provocar el moviment de les partícules pròximes
	Emmagatzemen aigua, substàncies de rebuig....
	Conté l'ADN de les cèl·lules eucariotes
	Intercanvia molècules i informació genètica amb l'exterior o altres cèl·lules.
	Dóna forma a la cèl·lula i permet la mobilitat a l'interior de la cèl·lula
	Dóna forma i rigides a la cèl·lula
	En ells té lloc la fotosíntesi