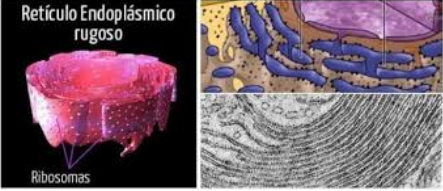
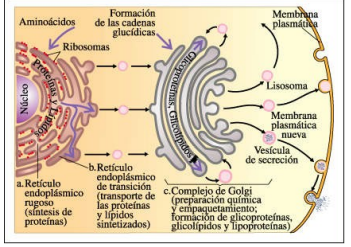
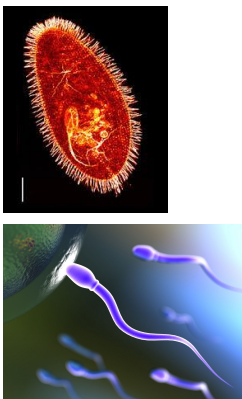


A CÉLULA

<u>PARTE DA CÉLULA</u>	<u>ESTRUTURA/DESCRIPCIÓN</u>	<u>FUNCIÓN</u>
<u>PAREDE CELULAR (exclusiva das células vexetais)</u>	<u>Formada por fibras de celulosa</u>	Dar rixidez e `protección á celula , sobre todo ante os cambios de presión.
<u>MEMBRANA PLASMÁTICA</u>	<u>-BICAPA DE LÍPIDOS E PROTEÍNAS.</u> <u>-GLÍCIDOS</u>	<u>Delimita e protexe a célula do medio exterior.</u> <u>Controla os intercambios de sustancias entre o medio ext e int da célula.</u> <u>-Identificación celular</u>
<u>CENTROSOMA</u> <u>Non membranoso</u>	Inclúe dous centriolos, o material pericentriolar as fibras do áster. Nas células vexetais non hai CENTRIOLOS.	Interveñen na formación dos filamentos do citoesqueleto e ademáis interveñen tamén na separación dos cromosomas durante a división celular.
<u>Ribosomas</u> <u>Non membranoso</u>	<u>Formados por ARN ribosómico e proteínas</u>	<u>Fabrica proteínas</u>
<u>Reticulo endoplasmático rugoso</u>	<u>Ten forma de sacos aplanados con ribosomas adheridos</u> 	<u>Fabrica , almacena e transporta proteínas que van pasando de un saco a outro</u> 
<u>Retículo endoplasmático liso</u>	<u>Non leva ribosomas.</u>	<u>Fabrica, almacena e transporta lípidos.</u>
<u>Aparato de Golgi</u>	<u>Vesículas de transición</u> <u>Dictiosoma</u> <u>Vesículas de secreción</u>	<u>Almacenar e transportar sustancias producidas no R.E.algunhas das</u>

		<u>cales van ser secretadas ao exterior.</u>
<u>OS LISOSOMAS</u>	<u>Vesículas rodeadas de membranas .</u> <u>Conteñen encimas dixestivas .</u>	Dixestión de moléculas orgánicas. Autofaxia :descomponer orgánulos vellos e partes da célula dañadas
<u>Mitocondrias(DOBRE MEMBRANA)</u> (hai que saber as partes:ver presentación)	<u>Orgánulos alongados, rodeados de dobre membrana, a interna cuns repregues chamados crestas. O espazo interno chámase matriz.</u>	<u>Obter enerxía mediante a respiración celular (moléculas orgánicas + O₂----> CO₂ + H₂O + ENERXÍA).</u>
<u>CLOROPLASTOS</u> (doble membrana)	Orgánulos exclusivos das células vexetais . Ten dobre membrana. Tamén contén uns sacos chamados tilacoides, que almacenan clorofila nas súas membranas.	Realizar a fotosíntese.
<u>VACUOLOS</u> (máis abundantes na célula vexetal)	Bolsas rodeadas por unha membrana.	Almacenan sustancias, sobre todo auga. Gracias a iso axuda a manter a forma da célula vexetal e a que esté turxescete(como “inchada”).
<u>CILIOS E FLAXELOS</u> 	Prolongacións da célula rodeadas por membrana. Cilios: cortos e numerosos. Flaxelos: longos, 1ou 2 por célula	Movemento celular.
	<u>NÚCLEO</u>	
<u>Envoltura nuclear</u>	<u>Dobre membrana formada polos primeiros sacos do retículo endoplasmático</u>	<u>.Protexer o ADN e regular intercambio sustancias</u>

		<u>núcleo-citoplasma.</u>
<u>NUCLEOPLASMA</u>	<u>Disolución acuosa</u> <u>Enche o núcleo</u>	
<u>ADN</u>	-Pode aparecer en forma de longas e finas ,durante a interfase: Cromatina. - Durante a división celular o ADN enrolase sobre si mesmo formando os cromosomas .	<u>Dirixe a actividade celular ; É o portador da información xenética.</u>
<u>Nucleolo</u>	Formado por moléculas de ARN ribosómico.	Estas moléculas ,asociadas a proteínas, forman os ribosomas.