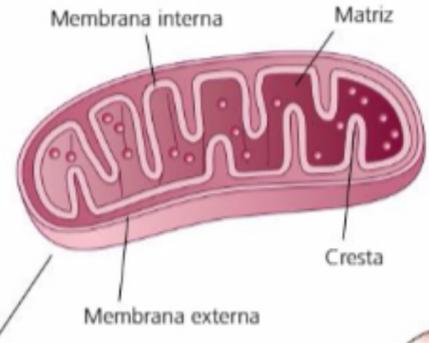
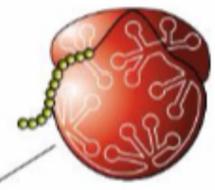


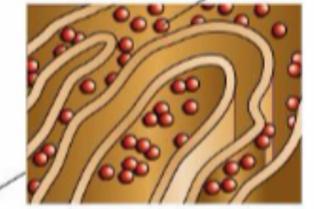
**Citoesqueleto.** Está formado por tres tipos de fibras proteicas: **microfilamentos**, **filamentos intermedios** y **microtúbulos**. Aporta sostén a la célula y es el responsable de los movimientos de la misma.



**Mitocondrias.** Son las «centrales energéticas» en las que se efectúan continuamente complejas reacciones químicas que conducen a la producción de energía. Este proceso suministra la mayor parte de la energía necesaria para las funciones celulares al degradar materia orgánica, y recibe el nombre de **respiración aerobia o celular**.



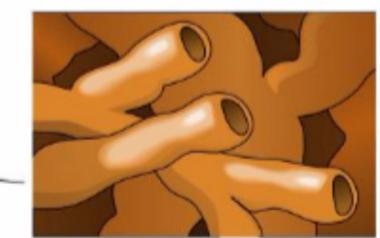
**Ribosomas.** Pequeñas estructuras en las que se realiza la síntesis de proteínas.



**Retículo endoplasmático rugoso.** Conjunto de sáculos aplanados e interconectados con gran número de ribosomas adosados a sus membranas. Estos sintetizan algunas de las proteínas de la célula.

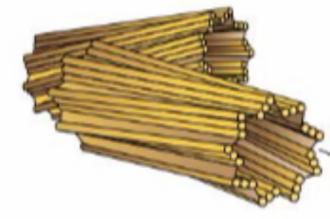


**Lisosomas.** Son orgánulos membranosos que contienen enzimas digestivas capaces de digerir las moléculas complejas que la célula incorpora en su proceso de digestión.



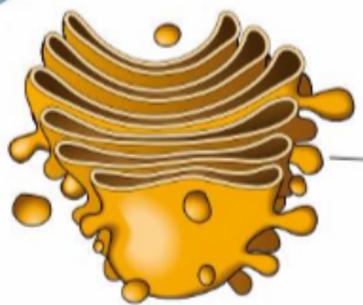
**Retículo endoplasmático liso.** Red de túbulos lisos que desempeña una importante función en la síntesis de lípidos y en la eliminación de sustancias tóxicas de la célula.

**Centriolos.** Estas estructuras celulares están formadas por nueve grupos de tres microtúbulos. Participan en la organización del resto de los microtúbulos celulares. En cada célula hay un **centrosoma** formado por dos centriolos cruzados en ángulo recto.

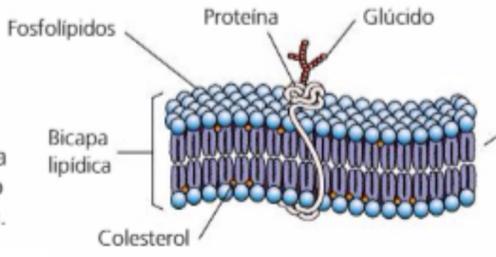


**Flagelo.** Prolongación única y larga que permite el desplazamiento de células dotadas de movilidad como, por ejemplo, los espermatozoides.

**Aparato de Golgi.** Conjunto de sacos planos que reciben y procesan pequeñas vesículas que contienen las proteínas sintetizadas en el retículo endoplasmático rugoso. Las proteínas son modificadas y reempaquetadas en vesículas más grandes que se desprenden del aparato de Golgi y se mueven lentamente hacia la membrana plasmática, a los lisosomas o al exterior de la célula.



**Membrana plasmática.** Es la membrana que rodea y limita a la célula. Está formada por una bicapa de lípidos con proteínas y regula el flujo de sustancias que entran y salen de ella.



**Cilios.** Son prolongaciones cortas y muy numerosas que utilizan algunas células para impulsar líquidos u otras células sobre ellas.

