

Estructuras de la célula Eucariota

Envoltura rígida de celulosa que protege a la célula vegetal de cambios osmóticos

Orgánulo de doble membrana donde se produce la respiración celular.

Túbulos aplanados donde se produce la síntesis de lípidos

Orgánulo de doble membrana que protege el ADN

Orgánulos que sintetizan proteínas, las de la propia célula

Orgánulo exclusivo de la célula animal, que organiza el citoesqueleto, forma el huso mitótico y participa en la movilidad celular.

Vesículas membranosas que participan en la digestión de material tanto del interior como del exterior celular.

Red de fibras y filamentos proteicos que constituyen un armazón que da forma a la célula y permite la movilidad en su interior

Orgánulo de doble membrana donde se produce la fotosíntesis, es exclusivo de las células vegetales.

Sáculos aplanados con ribosomas adosados encargados de sintetizar proteínas de membrana o de secreción.

Vesícula membranosa encargada de almacenar sustancias, especialmente agua en células vegetales

Conjunto de sacos aplanados y vesículas, donde se almacena y procesan las sustancias producidas en el RE.

Bicapa lipídica que delimita la célula y regula el intercambio de sustancias

Cloroplastos

Centrosomas

Mitocondria

Membrana

Vacuolas

Lisosomas

Aparato de Golgi

REL

RER

Ribosomas

Núcleo

Citoesqueleto

Pared celular