

31/AGO/23

CELULA

Unidad estructural y funcional de los seres vivos, capaz de vivir independiente

procariotas

no evolucionados, con orgánulos no definidos

eucariotas

tiene núcleo y sus orgánulos bien definidos

membrana celular

Complejo formado por lípidos, proteínas e hidratos de carbono rodea la célula y el decide que entra y que sale.

citoplasma — citosol

Sostén para todos los orgánulos celulares la sede de muchos procesos metabólicos

mitocondria

Organelo celular considerado como central energética de la célula y sintetiza ATP.

retículo endoplasmático

Síntesis proteica, metabolismo de lípidos y algunos esteroides así como transporte intracelular.

lisosomas

Se encarga de la digestión celular por lo que es considerado como el estómago celular

aparato golgi

procesa, empaqueta y distribuye de proteínas a otros orgánulos para su exportación.

ribosomas

Síntesis proteínas del ADN transcrito de ARN.

centríolas

Parte de la célula de estructura cilíndrica que están rodeadas de proteico que interviene en la división celular

vacuola

compartimientos cerrados o limitados por la membrana plasmática que almacenan cosas y desechos.

núcleo

Contiene material genético celular

nucleolo

produce y ensambla los componentes ribosomas.

nucleoplasma

medio interno semilíquido del núcleo celular.