

CÉLULA

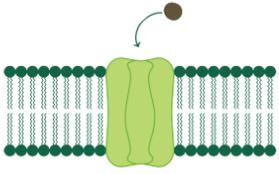


Unidad básica y fundamental de la vida, posee una estructura altamente organizada que le permite llevar a cabo sus funciones vitales.

Estructura y funciones básicas

Estos componentes trabajan en conjunto para mantener la homeostasis celular y realizar actividades esenciales para la vida.

Membrana celular



Núcleo



Citoplasma



Síntesis de proteínas

Construir y reparar estructuras celulares, regular procesos biológicos y expresar características específicas de cada organismo.

Ribosomas



Retículo endoplasmático



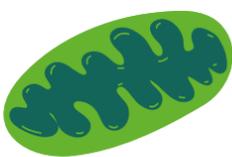
Aparato de Golgi



Suministro de energía

Realizar funciones vitales y procesos metabólicos necesarios para el funcionamiento adecuado de la célula y/o el organismo.

Mitocondrias



Cloroplastos



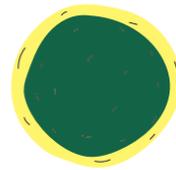
Digestión celular

Descomponer moléculas y materiales no deseados, permitiendo el reciclaje de nutrientes y el mantenimiento celular.

Lisosoma



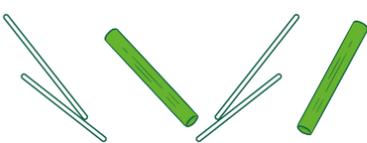
Peroxisoma



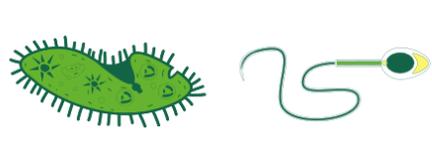
Soporte y movimiento

Mantener la forma celular, permitir el desplazamiento y la división celular, esenciales para su funcionamiento y supervivencia.

Citoesqueleto



Flagelos y cilios



Almacenamiento y transporte

Gestionar nutrientes, eliminar desechos y regular procesos metabólicos.

Vacuolas



Vesículas y endosomas

