

La Celula Animal: Estructura y Organelos

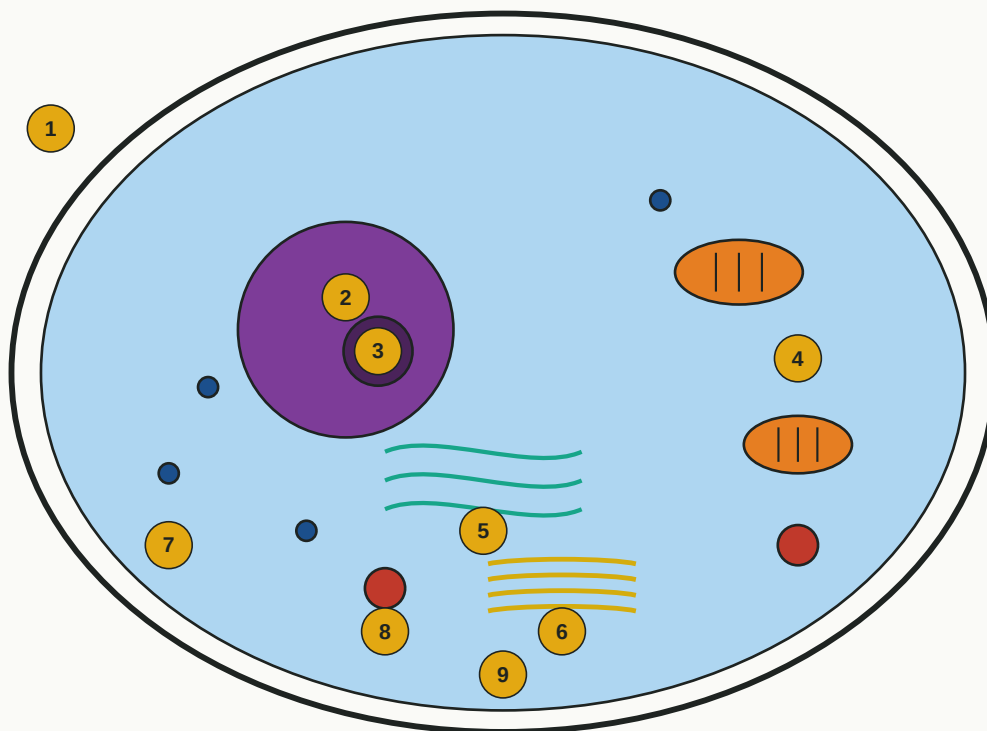
8vo a 10mo grado - EGB Superior

Objetivo de aprendizaje: Describir, con apoyo de modelos, la estructura de la celula animal, reconocer sus diferencias con la celula vegetal y explicar las características, funciones e importancia de los organelos.

Tema transversal: Educacion para la salud: comprender el nivel celular como base del funcionamiento del cuerpo humano y de la vida en general.

Destreza curricular: CN.4.1.4

Observa el diagrama a color y estudia la funcion de cada organelo.

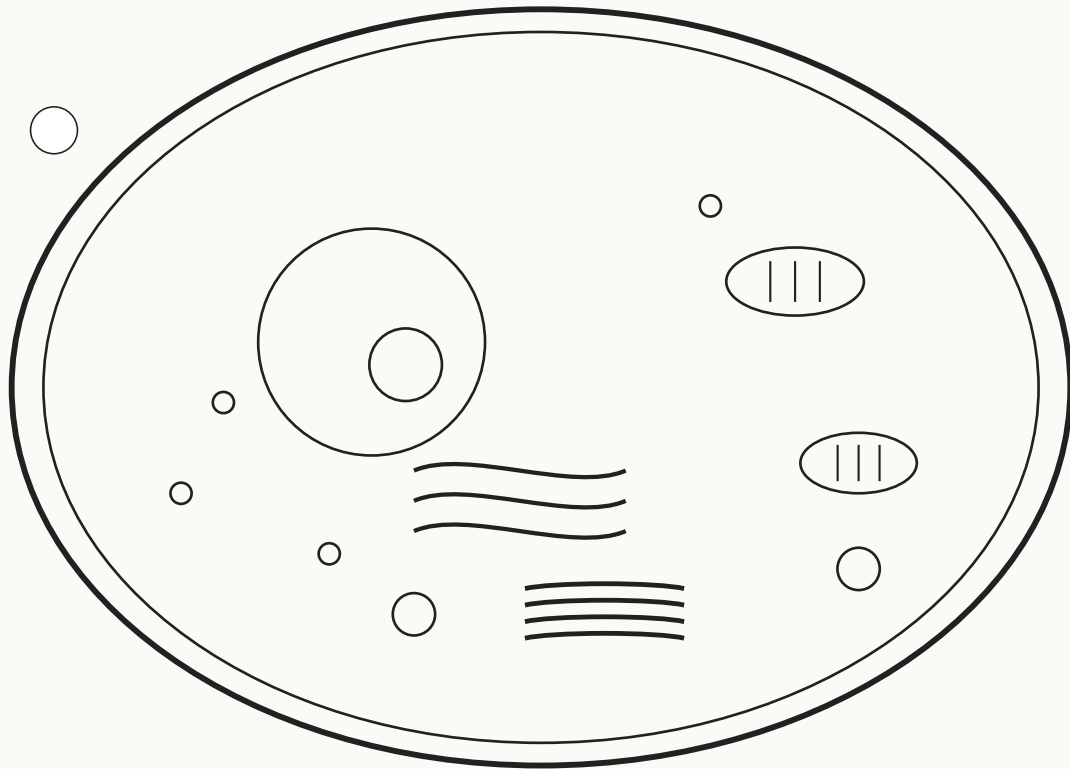


Leyenda: estructura y funcion de los organelos

- | | |
|--|--|
| 1 Membrana plasmatica
Controla la entrada y salida de sustancias de la celula. | 2 Nucleo
Contiene el ADN y controla las actividades de la celula. |
| 3 Nucleolo
Produce los ribosomas dentro del nucleo. | 4 Mitocondria
Produce energia (ATP) mediante la respiracion celular. |
| 5 Reticulo endoplasmatico
Sintetiza y transporta proteinas y lipidos. | 6 Aparato de Golgi
Empaca y distribuye las proteinas hacia su destino. |
| 7 Ribosomas
Sintetizan (fabrican) las proteinas de la celula. | 8 Lisosomas
Digieren desechos y sustancias dentro de la celula. |
| 9 Citoplasma
Medio gelatinoso donde ocurren las reacciones celulares. | |

Ahora rotula tu: escribe el nombre de cada organelo

Usa el banco de palabras y colorea la celula segun la leyenda de la pagina anterior.



Hoja de respuestas (docente)

1. Membrana plasmática — Controla la entrada y salida de sustancias de la célula.
2. Núcleo — Contiene el ADN y controla las actividades de la célula.
3. Nucleolo — Produce los ribosomas dentro del núcleo.
4. Mitocondria — Produce energía (ATP) mediante la respiración celular.
5. Retículo endoplasmático — Sintetiza y transporta proteínas y lípidos.
6. Aparato de Golgi — Empaca y distribuye las proteínas hacia su destino.
7. Ribosomas — Sintetizan (fabrican) las proteínas de la célula.
8. Lisosomas — Digieren desechos y sustancias dentro de la célula.
9. Citoplasma — Medio gelatinoso donde ocurren las reacciones celulares.