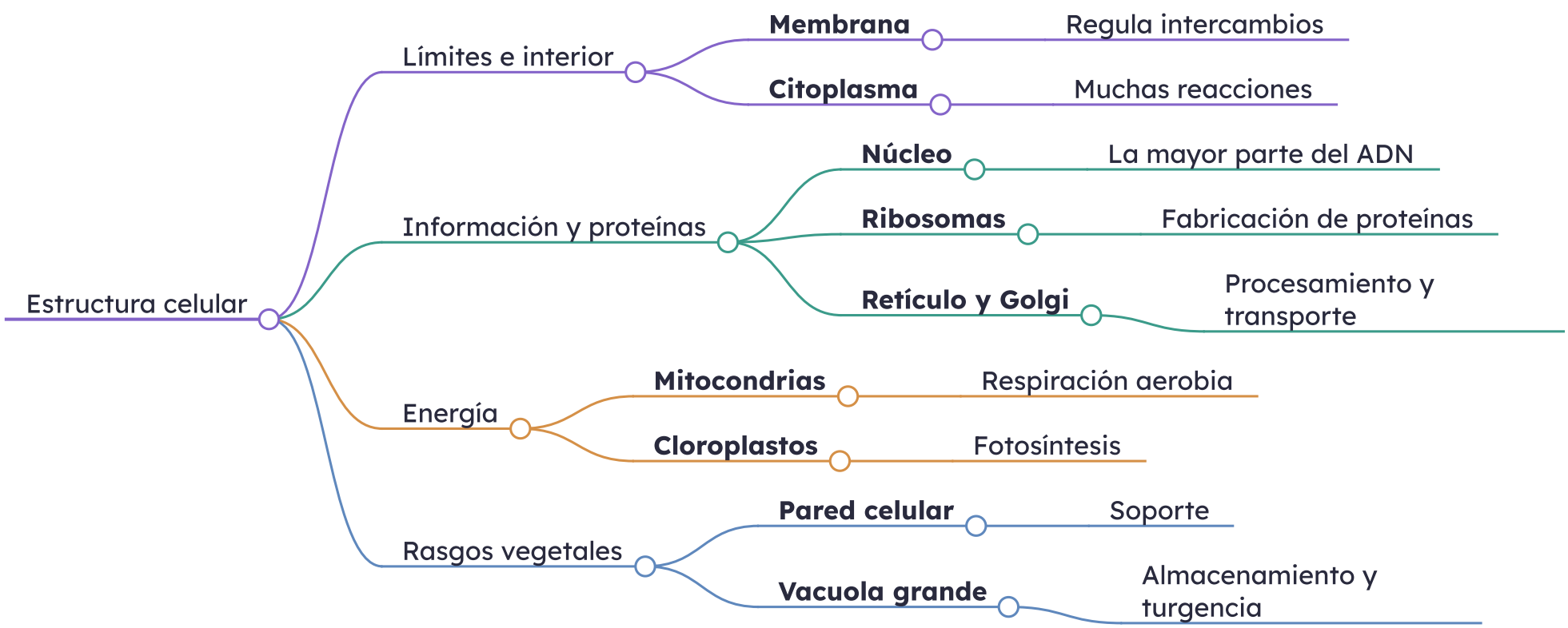
Estructura celular

Relaciona orgánulos y funciones y compara células animales y vegetales.



Lee una rama cada vez. Después, tapa los detalles y explícalos con tus propias palabras.

Comprende el tema

Las células eucariotas poseen membrana, citoplasma y estructuras especializadas. El núcleo contiene la mayor parte del ADN, los ribosomas fabrican proteínas y las mitocondrias participan en la respiración aerobia. Las células vegetales tienen pared celular; los tejidos fotosintéticos contienen cloroplastos. La estructura se relaciona con la función de cada célula.

Cómo está organizado el mapa

Agrupa límites, información, energía y rasgos vegetales. Asocia cada estructura con una función.

> **Presta atención a esto**
> No todas las células vegetales realizan fotosíntesis: importa el tejido.

Pruébalo tú

Compara una célula de hoja y otra de raíz. Explica por qué ambas necesitan mitocondrias, pero no todas las células vegetales tienen cloroplastos.

Dos preguntas para responder

¿Qué estructura fabrica proteínas?

Los ribosomas ensamblan aminoácidos para formar proteínas.

¿Todas las células vegetales tienen cloroplastos?

Los cloroplastos se asocian a tejidos fotosintéticos.

Fuentes

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/4-3-eukaryotic-cells

Material original de práctica elaborado por Studera.ai. Descúbrelo en studera.ai/es/recursos/ejemplos-mapas-mentales.