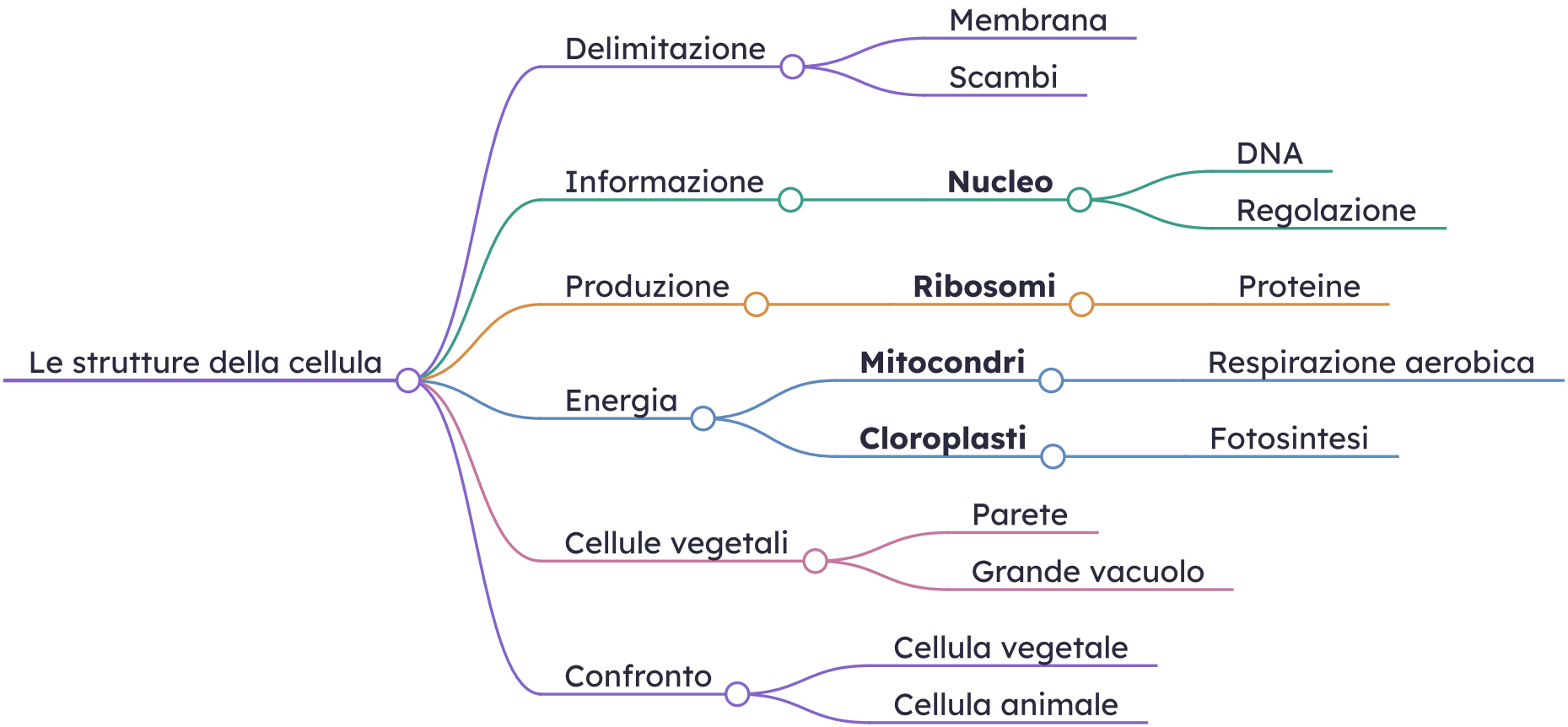
Le strutture della cellula

Collega ogni struttura al suo compito.



Leggi un ramo alla volta. Poi copri i dettagli e prova a spiegarli con parole tue.

Comprendi l’argomento

Le cellule eucariote possiedono membrana, citoplasma e strutture specializzate. Il nucleo contiene la maggior parte del DNA, i ribosomi producono proteine e i mitocondri partecipano alla respirazione aerobica. Le cellule vegetali hanno anche una parete; i tessuti fotosintetici contengono cloroplasti.

Come è organizzata la mappa

Raggruppa per delimitazione, informazione, produzione ed energia. Confronta poi cellule animali e vegetali.

> **Attenzione a questo punto**
> Non tutte le cellule vegetali fanno fotosintesi. Il disegno è un modello, non una forma universale.

Prova tu

Spiega perché una cellula della radice può non avere cloroplasti. Descrivi altre due strutture e la loro funzione.

Due domande a cui rispondere

Che cosa produce le proteine?

I ribosomi assemblano gli amminoacidi in proteine.

Tutte le cellule vegetali hanno cloroplasti?

I cloroplasti caratterizzano soprattutto i tessuti fotosintetici.

Fonti

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

Esercizi originali e sintesi a cura di Studera.ai. Esplora le mappe su studera.ai/it/risorse/esempi-mappe-mentali.