

- Il citoplasma è racchiuso dalla membrana e contiene vari organelli che svolgono diverse funzioni della cellula. I più importanti sono i mitocondri che producono energia, i ribosomi che fabbricano le proteine e i vacuoli che contengono vari liquidi.
- Il nucleo si trova nel citoplasma. Controlla tutta la vita della cellula e la trasmissione dei caratteri ereditari.

- La cellula eucariote può essere animale o vegetale. La cellula vegetale si distingue per una parete cellulare rigida, un solo grande vacuolo e i cloroplasti, gli organuli che contengono la clorofilla e svolgono la fotosintesi.
- Esistono anche cellule più semplici, chiamate procariote, senza un vero nucleo.

### VERIFICARE LA COMPrensIONE

1 Vero o falso?

- a. Nucleo, membrana cellulare e vacuoli non possono mancare

3 Indica con una crocetta la risposta esatta.

- a. Una cellula di...