

## HIPÒTESIS DE L'ORIGEN DE LA VIDA. LA CÈL·LULA

- Hipòtesis principals sobre l'origen de la vida. Saber explicar-les.
- La teoria cel·lular:
  - Postulats de la teoria cel·lular (i saber explicar-los).
- Cèl·lula procariota i eucariota. Diferències i exemples.
- Cèl·lula animal i vegetal. Diferències i exemples.
- Nutrició autòtrofa i heteròtrofa: Diferències i exemples.
- Concepte de metabolisme i parts (anabolisme, catabolisme), respiració cel·lular i fotosíntesi.
- Organismes unicel·lulars i pluricel·lulars. Diferències i exemples.
- Les parts de la cèl·lula (membrana, nucli i orgànuls), saben explicar alguna coseta (forma, funció) de cadascun.
- Morfologia cel·lular: saber explicar per què són diferents, exemples i funcions.
- Reproducció cel·lular: diferència entre mitosi i meiosi i quan es dona cadascuna.