



- **Creixement.** El creixement és el procés pel qual els éssers vius augmenten de dimensions i de pes.
- **Desenvolupament.** El desenvolupament d'un ésser viu és la successió de canvis en l'estructura i el funcionament que experimenta el seu cos al llarg de la seva vida.
- **Entorn.** Anomenem entorn d'un ésser viu tot allò que interacciona amb ell.
- **Ésser viu.** Un ésser viu és una estructura formada per cèl·lules que realitza els processos vitals.
- **Excreció.** L'excreció és el procés d'expulsió de les substàncies de rebuig.
- **Fotosíntesi.** La fotosíntesi és la transformació del diòxid de carboni (CO_2) en hidrats de carboni a l'interior d'una cèl·lula vegetal gràcies a l'energia de la llum.
- **Homeòstasi.** L'homeòstasi és la capacitat que tenen tots els éssers vius de mantenir unes condicions internes estables independents de les condicions externes.
- **Nutrició.** La nutrició és el procés pel qual els éssers vius incorporen a les seves cèl·lules les substàncies que necessiten per mantenir-se amb vida. Aquestes substàncies són els nutrients.
- **Nutrient.** Els nutrients són les substàncies que incorporem a l'organisme per mantenir amb vida les nostres cèl·lules.
- **Nutrient inorgànic.** Els nutrients inorgànics són substàncies necessàries per a la vida però sense valor energètic.
- **Nutrient orgànic.** Els nutrients orgànics són substàncies complexes que han estat produïdes per éssers vius. Són utilitzats per les cèl·lules de tots els éssers vius com a font d'energia i són la base de les biomolècules que les formen.
- **Organisme autòtrof.** Els organismes autòtrofs només incorporen nutrients inorgànics, a partir dels quals elaboren els seus propis nutrients orgànics.
- **Organisme heteròtrof.** Els organismes heteròtrofs incorporen de l'entorn nutrients

orgànics i nutrients inorgànics.

- **Processos vitals.** Els processos vitals són les capacitats que caracteritzen tots els éssers vius.
- **Relació.** La relació és el procés mitjançant el qual un organisme capta estímuls del seu entorn i hi respon.
- **Reproducció.** La reproducció és el procés mitjançant el qual un organisme dóna origen a nous organismes, idèntics o pràcticament idèntics a ell.
- **Respiració cel·lular.** La respiració cel·lular és la transformació química que, a l'interior dels animals i plantes, genera energia per realitzar els processos vitals.



© International Science Teaching Foundation & Learning Bits, S.L., 2024.