

Classificació dels éssers vius

ELS 5 REGNES

Els éssers vius es classifiquen en cinc grans grups anomenats regnes: animals, plantes, fongs, protoctistos i moneres.

1 Regne animal

Els **animals** són éssers vius pluricel·lulars que s'alimenten d'altres organismes. La majoria poden desplaçar-se. Per a estudiar-los, els animals es classifiquen de diferents maneres. Per exemple, segons tinguin o no columna vertebral poden ser vertebrats o invertebrats.



Els animals **vertebrats** tenen esquelet intern i columna vertebral, que donen forma al seu cos i protegeixen els seus òrgans interns. Per exemple, el llop, l'ànec i la granota.

Els animals **invertebrats** no tenen esquelet intern amb columna vertebral, com per exemple, l'abella, el polp i el cuc.

2 Regne de les plantes



Les **plantes** són éssers vius pluricel·lulars que fabriquen el seu propi aliment i poden moure's, però no desplaçar-se, ja que viuen fixades al sòl. Es classifiquen en plantes amb flors i sense flors.



Les plantes **amb flors** es reproduïxen per llavors. Per exemple, l'alzina i l'espígol.

Les plantes **sense flors** no formen llavors i es reproduïxen per espores, com per exemple, les falagueres i les molses.

3 Regne dels fongs



Els **fongs** poden ser unicel·lulars, com els rents, o pluricel·lulars, com els bolets. S'alimenten de les restes d'altres éssers vius.



ELS 5 REGNES

4 Regne dels protocistos

Els **protocistos** formen un grup d'organismes tant unicel·lulars com pluricel·lulars. Es classifiquen en **algues**, si fabriquen el seu propi aliment com les plantes, i **protozous**, si s'alimenten d'altres éssers vius.



5 Regne de les moneres

Les **moneres** són éssers vius unicel·lulars. Alguns fabriquen els seus aliments i uns altres, no. Es tracta dels organismes més simples del planeta. Els **bacteris** pertanyen a aquest regne i són els éssers vius més abundants. Podem trobar-ne en quasi tots els racons de la Terra.



Contesta les preguntes:

1

Enumera els cinc regnes d'éssers vius.

1r _____

2n _____

3r _____

4t _____

5è _____

2

Completa el text amb les paraules següents.

protozous

unicel·lulars

bacteris

pluricel·lulars

cèl·lula

Els _____ són un regne d'éssers vius. Són éssers _____

i la _____ és més senzilla que la de les plantes i la dels animals.

Les algues i els _____ pertanyen al cinquè regne d'éssers vius;

els protozous poden ser unicel·lulars o _____.

3

Escriu V, si és vertader, o F, si és fals.

- ☐ Els bolets són un tipus concret de fongs.
- ☐ Tots els bacteris són éssers pluricel·lulars.
- ☐ Les algues pertanyen al regne dels fongs.



Contesta les preguntes:

4 Observa els éssers vius de les fotografies i indica a quin regne pertany cadascú



5 Contesta si són vertaderes **V** o falses **F** les afirmacions següents:

- Les plantes fabriquen el seu propi aliment
- Les plantes amb flors es reproduïxen per espores
- Els bacteris són els éssers vius menys abundants
- Les moneres són éssers vius pluricel·lulars
- Els fongs s'alimenten de les restes d'altres éssers vius
- Els bolets són unicel·lulars
- Els protozous s'alimenten d'altres éssers vius
- Les plantes no poden moure's però poden desplaçar-se
- Les molses són plantes sense flors
- Les algues fabriquen el seu propi aliment com les plantes

Bon treball !!!

