

NATURALS - TEMA 2

CLASSIFICAM... PER PROTEGIR!

TASCA - 3: "ELS ÉSSERS VIUS: les funcions vitals i les cèl·lules"

1. Éssers vius / ésser inerts. Classifica:

aigua bacteris realitzen funcions vitals
moren llapis llimoner pedres
no es reproduïxen humans formats per cèl·lules
no es relacionen no prenen substàncies
de l'entorn

Éssers vius	Éssers inerts
<u>Característiques:</u>	<u>Característiques:</u>
<u>Exemples:</u>	<u>Exemples:</u>

2. Les funcions vitals. Completa:

a. La funció de _____ consisteix en prendre substàncies de l'entorn, utilitzar-les per créixer i realitzar diverses funcions, i expulsar les substàncies de _____.

b. Segons la forma en que obtenen els nutrients, hi ha dos tipus de nutrició: _____ i _____.

c. La funció de relació consisteix a _____ allò que passa dins i fora del cos i _____.

d. La funció de _____ és la capacitat de tenir descendents de la mateixa _____.

e. En la reproducció _____, un sol ésser es capaç de produir un o més descendents idèntics a ell.

f. En la _____ sexual han d'intervenir _____ individus, un de sexe _____ i l'altre de sexe _____.

3. La cèl·lula. Completa:

a. A més de realitzar les tres _____ vitals, els éssers _____ estan formats per cèl·lules.

b. Una _____ és la part més petita d'un ésser viu capaç de realitzar les funcions vitals.

c. La majoria de les cèl·lules són tan petites que només es poden observar amb ajuda d'un _____.

d. Encara que les cèl·lules poden ser diferents les unes de les altres, totes tenen una mateixa estructura, amb les següents parts:

■ La _____plasmàtica, que envolta la cèl·lula.

■ El _____, que és un líquid que hi ha a l'interior de la cèl·lula.

■ El material _____, que dirigeix les funcions de la cèl·lula.

4. Tipus de cèl·lules: Procariotes / Eucariotes. Completa:

- a. Són més petites i sencilles: _____
- b. Són més grans i complexes: _____
- c. El material genètic està dins un nucli: _____
- d. El material genètic està dispers al citoplasma: _____
- e. Tenen unes estructures anomenades orgànuls: _____
- f. Els bacteris són cèl·lules _____.
- g. Els animals i les plantes estan formats per cèl·lules _____

5. Tipus de cèl·lules: Procariotes / Eucariotes. Completa:

Cèl·lula _____



Cèl·lula _____

