

VARIETAT D'ACTIVITATS DE BIOLOGIA

(Pictogrames, informe de pràctiques, microscopi òptic, claus dicotòmiques i observació de microorganismes)

Exercici 1. Pictogrames de perillositat. Uneix cada pictograma amb el seu significat.



IRRITANT

EXPLOSIU

INFLAMABLE

CORROSIU

TÒXIC

PERILLÓS PEL
MEDI AMBIENT



Exercici 2. Informe de pràctiques. Posa en ordre els apartats que apareixen en un informe de pràctiques, arrossegant els apartats al seu lloc corresponent.

DESORDENAT

Formulació de la hipòtesi

TÍTOL DE LA PRÀCTICA

Conclusió

Resultats

Interpretació de resultats

Recerca d'informació

Problema a investigar

Disseny de l'experiment
(material i procediment)

ORDENAT

0

1

2

3

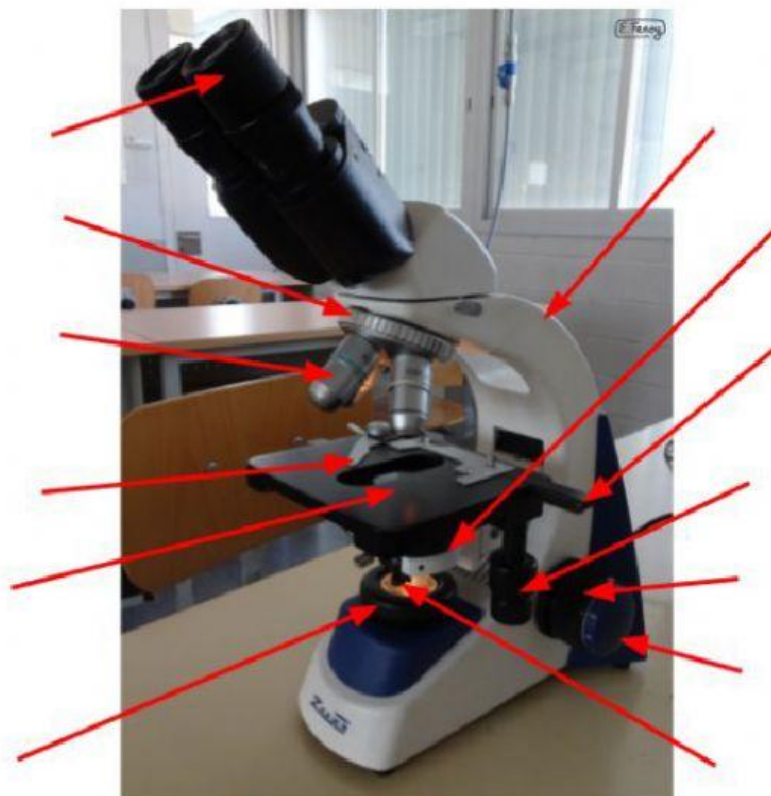
4

5

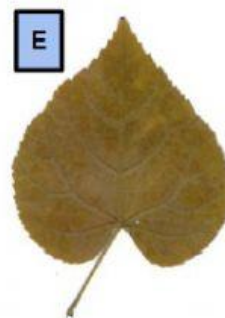
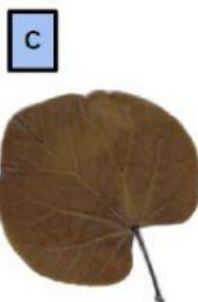
6

7

Exercici 3. Parts del microscopi òptic. Completa el següent esquema:



Exercici 4. Claus dicotòmiques. Identifica les espècies vegetals:



Identifica l'espècie vegetal a la qual pertany cadascuna d'aquestes fulles fent ús de la següent clau dicotòmica:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Fulla simple | 2 |
| Fulla composta..... | <i>Ceratonia siliqua</i> (Garrofer) |
| 2. Fulla amb forma cordiforme..... | 3 |
| Fulla d'altra forma..... | 4 |
| 3. Fulla amb marge llis | <i>Cercis siliquastrum</i> (Arbre de l'amor) |
| Fulla amb marge dentat/serrat | <i>Tilia platyphyllos</i> (Tell de fulla grossa) |
| 4. Fulla ovada..... | <i>Ligustrum lucidum</i> (Troana) |
| Fulla lobulada | <i>Ficus carica</i> (Figuera) |

A

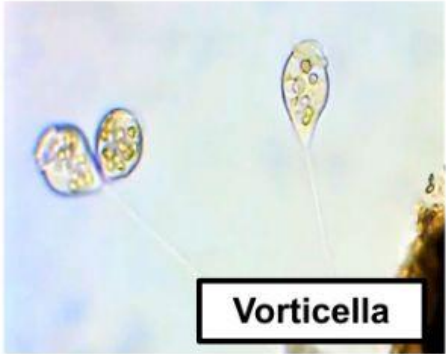
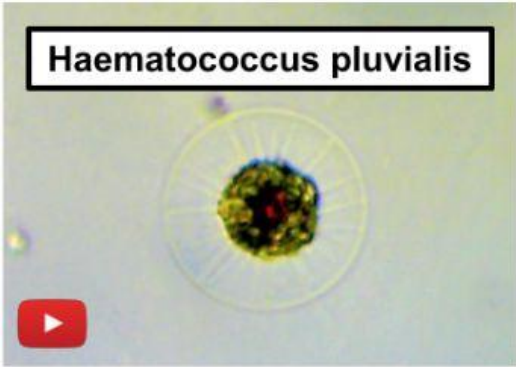
C

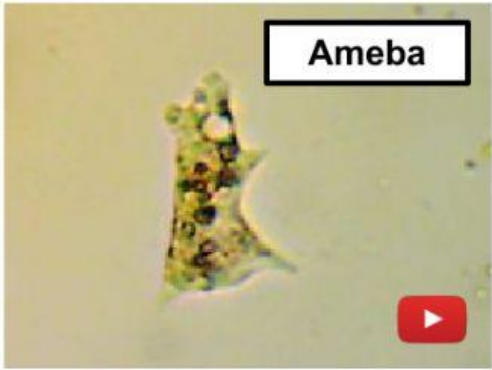
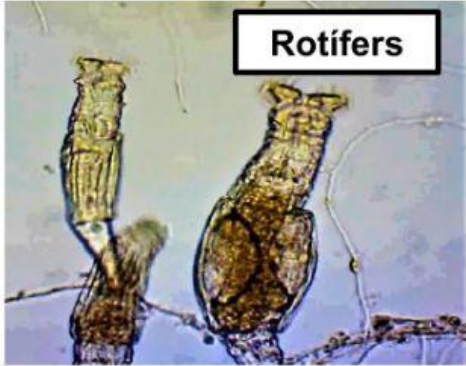
E

B

D

Exercici 5. Observació de microorganismes. Completa el següent esquema:

Organisme	 Vorticella	 Haematococcus pluvialis
Regne al qual pertany		
Nutrició		
Unicel·lular o pluricel·lular?		
Altres característiques	Es caracteritza per posseir un _____, una prolongació allargada i fina del seu cos, amb la qual es fixa a altres cossos submergits.	Té la capacitat de produir el pigment _____ que li dóna una coloració vermellosa.

Organisme	 Ameba	 Rotifers
Regne al qual pertany		
Nutrició		
Unicel·lular o pluricel·lular?		
Altres característiques	Es desplaça mitjançant l'emissió de _____.	La seva boca es troba envoltada de _____ que es mouen per introduir l'aliment a l'interior del seu tub digestiu.