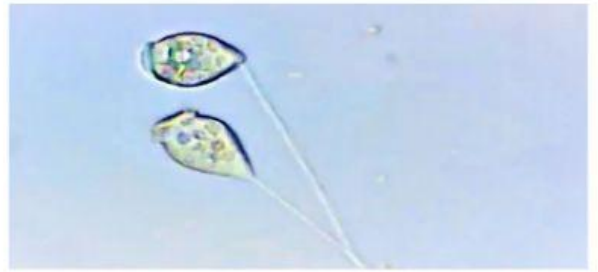


ACTIVITATS: MICROORGANISMES



1. Relaciona els següents conceptes amb la seva definició corresponent:

ORGANISMES UNICEL·LULARS

NUTRICIÓ HETERÒTROFA

CÈL·LULES PROCARIOTES

NUTRICIÓ AUTÒTROFA

ORGANISMES PLURICEL·LULARS

TEIXITS

CÈL·LULES EUCARIOTES

Són cèl·lules que tenen el material genètic (ADN) en el citoplasma.

Són cèl·lules que tenen el material genètic (ADN) dins del nucli.

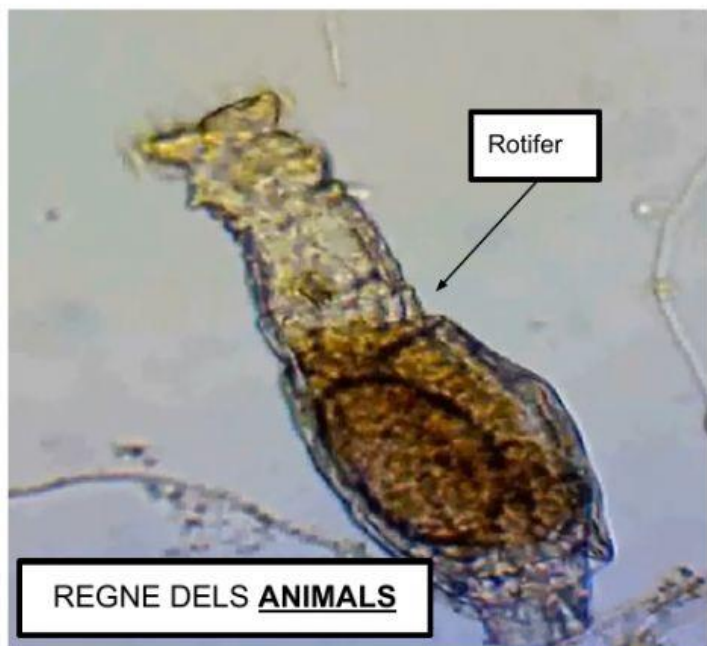
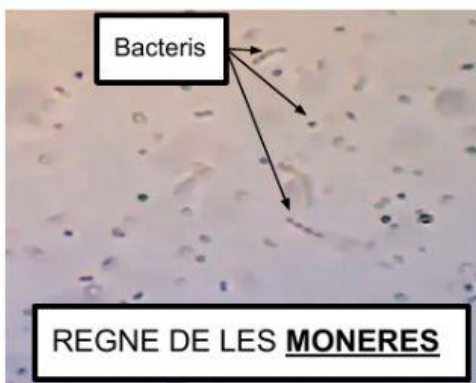
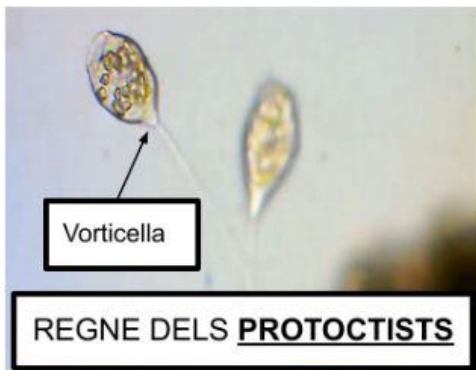
Éssers vius constituïts per una sola cèl·lula.

Éssers vius constituïts per moltes cèl·lules.

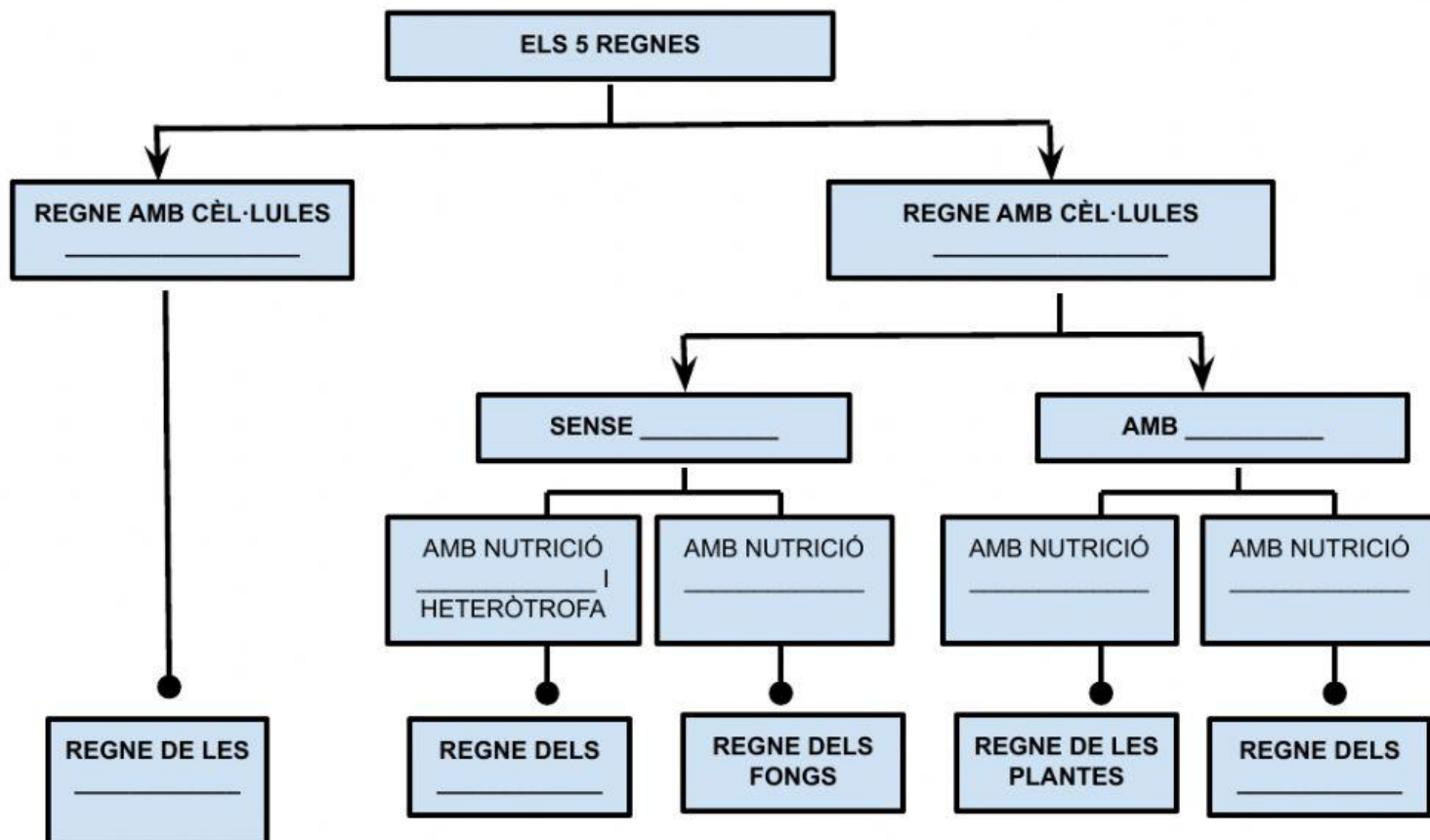
Conjunt de cèl·lules que fan una mateixa funció.

L'organisme s'alimenta d'altres éssers vius per obtenir els nutrients orgànics.

L'organisme fabrica els nutrients orgànics.



2. Completa l'esquema conceptual següent amb els conceptes en negreta i subratllats de la pàgina anterior:



3. Completa el text, per fer-ho selecciona la paraula adequada:

Dins del regne dels _____ es diferencien dos grups d'organismes: els _____ i les algues.

Els protozous son organismes eucariotes _____ microscòpics. Són _____ atès que s'alimenten d'altres éssers vius, és a dir, s'alimenten de _____. Els protozous es poden moure fent ús dels seus cilis, flagels o _____ i viuen en medis majoritàriament aquàtics i humits. Es reproduïxen _____, principalment per _____ procés a partir del qual d'una cèl·lula s'originen dues cèl·lules filles. Alguns protozous són de gran importància ja que descomponen restes d'éssers vius, transformant la _____ en _____ i d'aquesta manera contribueixen al _____ de la matèria i a l'_____ del medi natural.

Les algues són organismes eucariotes que poden ser unicel·lulars o _____. La seva nutrició és _____, el que vol dir que són capaces de produir _____ a partir de _____ fent ús de l'_____.

Les _____ es mouen impulsades per les corrents d'aigua, o bé fent ús dels seus flagels si en tenen, mentre que les _____ viuen fixades en substrats i el seu creixement es veu influenciat per la llum.

Les _____ es reproduïxen _____ per _____, mentre que les _____ es reproduïxen _____ per _____ (és a dir, a partir d'un fragment d'un individu se'n pot produir un de nou) i també es poden reproduir _____. La importància de les algues radica en el fet de que poden fabricar _____ a partir de _____, per la qual cosa se les coneix com a _____ i conseqüentment són font d'aliment per a _____. A més, són les encarregades de generar l'_____ necessari per a la _____ dels éssers vius.

Els elements poden formar part de:
matèria orgànica o matèria inorgànica.



Elements

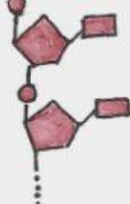
Molècules orgàniques



lípids



glúcids



àcids nucleics

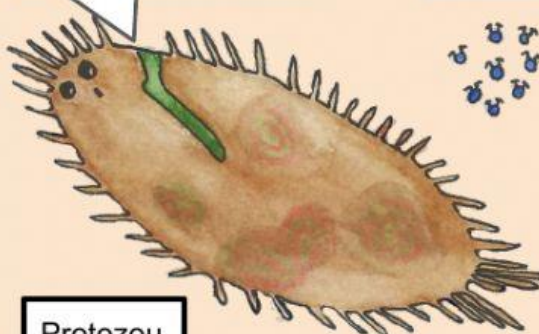


Proteïnes

Hi ha éssers vius que s'alimenten de matèria orgànica...

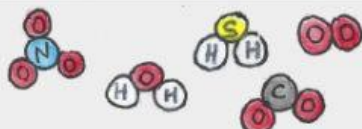
Em nutro de bacteris.

Bacteris



Protozou

Molècules inorgàniques



...i d'altres que s'alimenten de matèria inorgànica.

Ens nutrim de substàncies inorgàniques.



Però, tots els éssers vius es troben constituïts per molècules orgàniques.