



Vedruna
Vilafranca
del Penedès

FITXA NIVELLS ORGANITZACIÓ CEL·LULAR

Nom: _____

Grup : ____ Data: ____ - ____ - ____

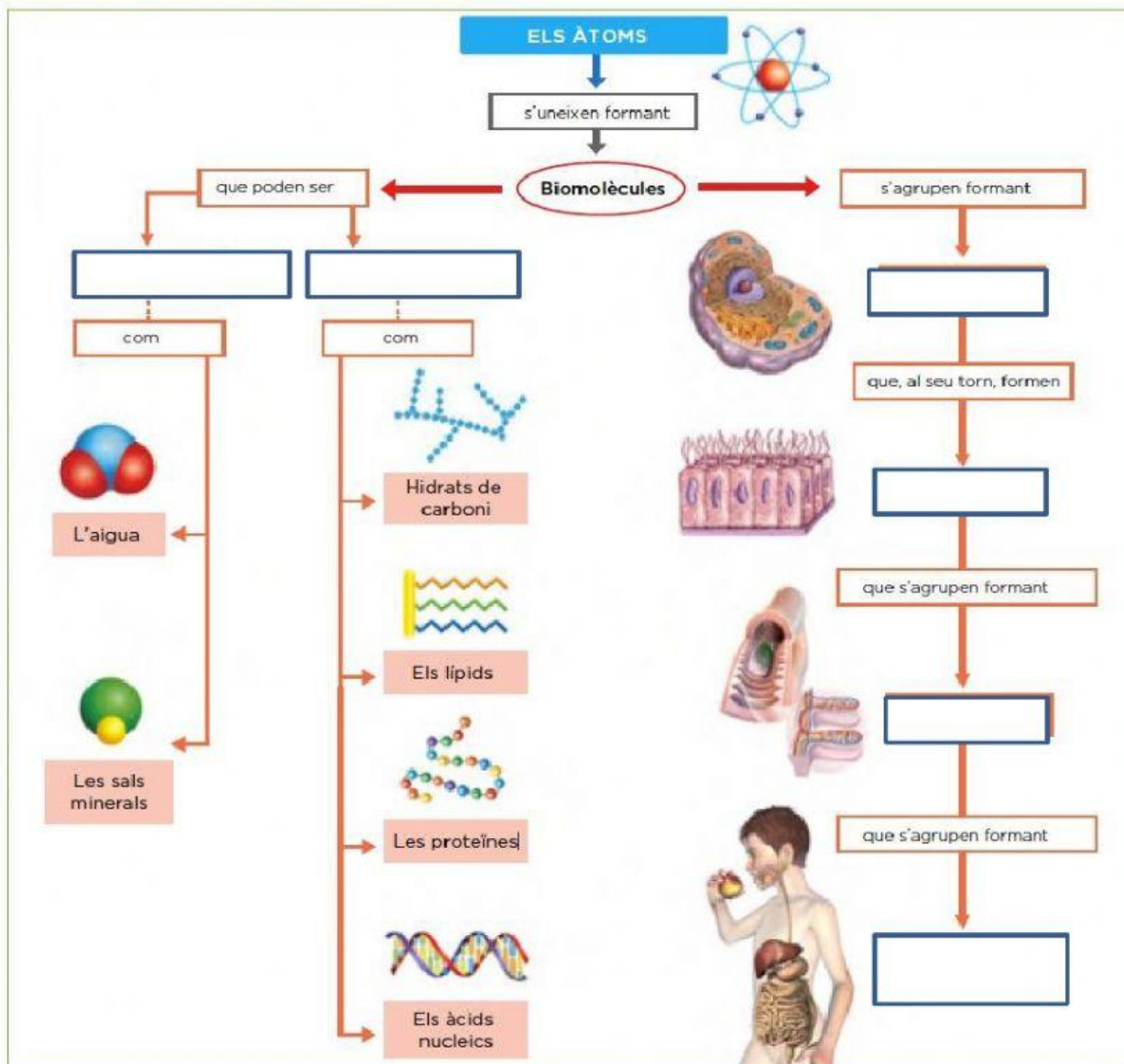
Matèria: Biologia i geologia

QUALIFICACIÓ

Tots els éssers vius realitzen les tres funcions vitals. Els éssers vius són capaços de:

- **Intercanviar matèria i energia** amb el seu entorn, processar-la i transformar-la mitjançant processos que, en conjunt, s'anomenen **metabolisme**. Per mantenir la vida és necessària aquesta
- **Originar nous individus iguals o diferents del progenitor.** És la
- **Rebre la informació del medi i respondre-hi.** És la

Els nivells d'organització dels éssers vius

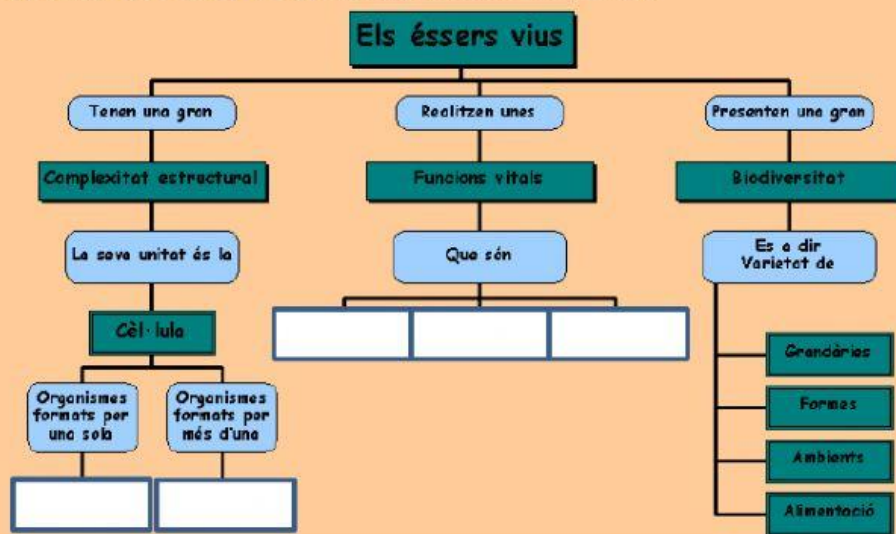


Característiques éssers vius.

Un ésser viu és un organisme que naix, creix, s'alimenta, es reproduïx i es relaciona amb el seu entorn.

Els éssers vius estan formats per matèria orgànica (biomolècules), estan constituïts per cèl·lules i realitzen les tres funcions vitals.

Les funcions vitals són les funcions bàsiques que caracteritzen un ésser viu: nutrició, reproducció i relació.



Els éssers vius, segons el nombre de cèl·lules són:



Formats per una única cèl·lula que ha de fer totes les funcions. De vegades poden fer colònies



- Formats de moltes cèl·lules que s'especialitzen en diferents funcions

EXEMPLES



- S'organitzen en diferents nivells:

- cèl·lula muscular



- teixit muscular



- múscul



- sistema muscular

- aparell locomotor

