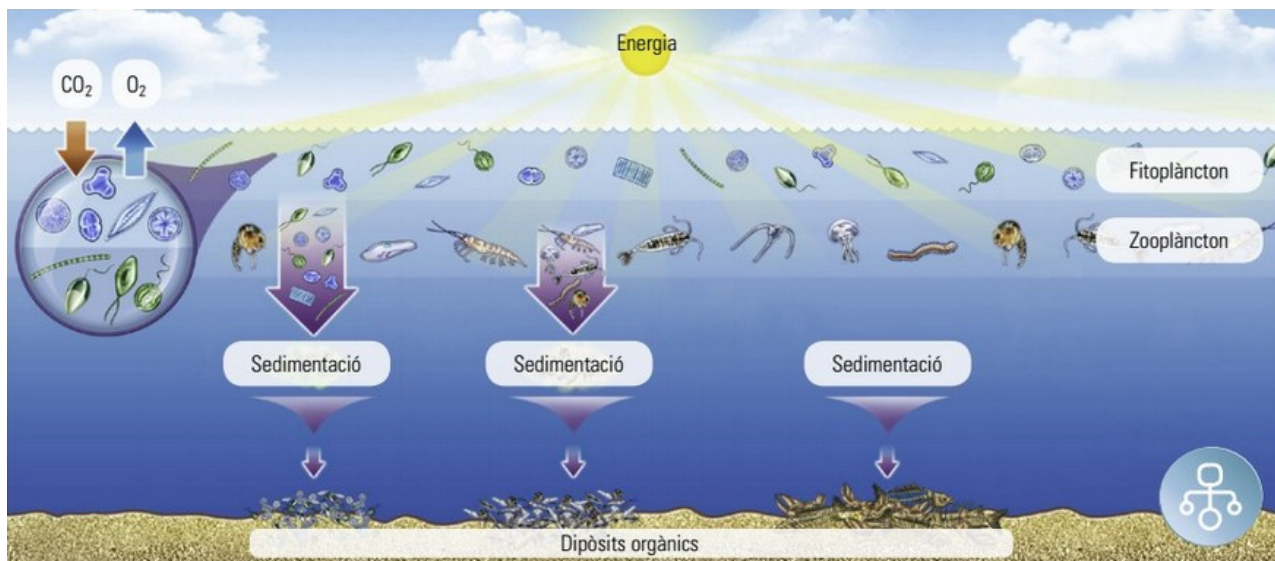


EL PLÀNCTON

El plàncton és el conjunt d'organismes, la majoria microscòpics, que estan en suspensió en la superfície de les masses d'aigua.



En el **fitoplàncton**, o plàncton vegetal, hi trobem principalment algues unicel·lulars, com les diatomees, i una gran varietat de bacteris, com els cianobacteris. El fitoplàncton crea el seu propi aliment mitjançant la fotosíntesi, i alhora, serveix d'aliment a organismes consumidors. El fitoplàncton és la base de la cadena tròfica.

El fitoplàncton és molt important per a la disminució de la contaminació de l'aire, ja que, quan realitza la fotosíntesi, el fitoplàncton absorbeix diòxid de carboni i allibera oxigen. En conseqüència, el carboni es queda emmagatzemat en els organismes i, quan moren, es dispositen en el fons marí, de manera que el carboni queda immobilitzat.



El **zooplàncton**, o plàncton animal, està constituït principalment per protozous, copèpodes (uns crustacis molt diminuts) i nombroses larves d'animals com peixos o mol·luscos. El zooplàncton s'alimenta principalment de fitoplàncton i es pot trobar a més profunditat.



El **Krill** és un crustaci que forma part del zooplàncton.

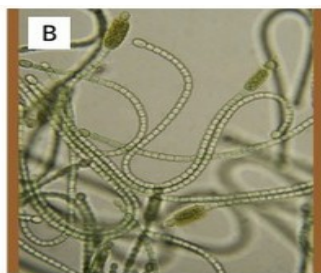
Activitats

1- Què és el **plàncton**?

2- Explica per què el **zooplàncton** es pot trobar **a més profunditat** que el **fitoplàncton**.

3- Les fotografies següents mostren **tres organismes que formen part del plàncton** marí.

- a) Quins **formen part del fitoplàncton** i quins del **zooplàncton**? Justifica la resposta.
- b) Explica **perquè és important el fitoplàncton**.



4- Indica si les afirmacions següents són **vertaders o falses i corregeix les falses**:

a) El **fitoplàncton** està format principalment per **protozous, crustacis molt diminuts i larves d'animals**.

b) El **zooplàncton** està format principalment per **algues unicel·lulars i cianobacteris**.

c) El **zooplàncton** s'alimenta principalment de zooplàncton i **es pot trobar a més profunditat**.

d) El **zooplàncton** és molt important per la **disminució de la contaminació de l'aire**.