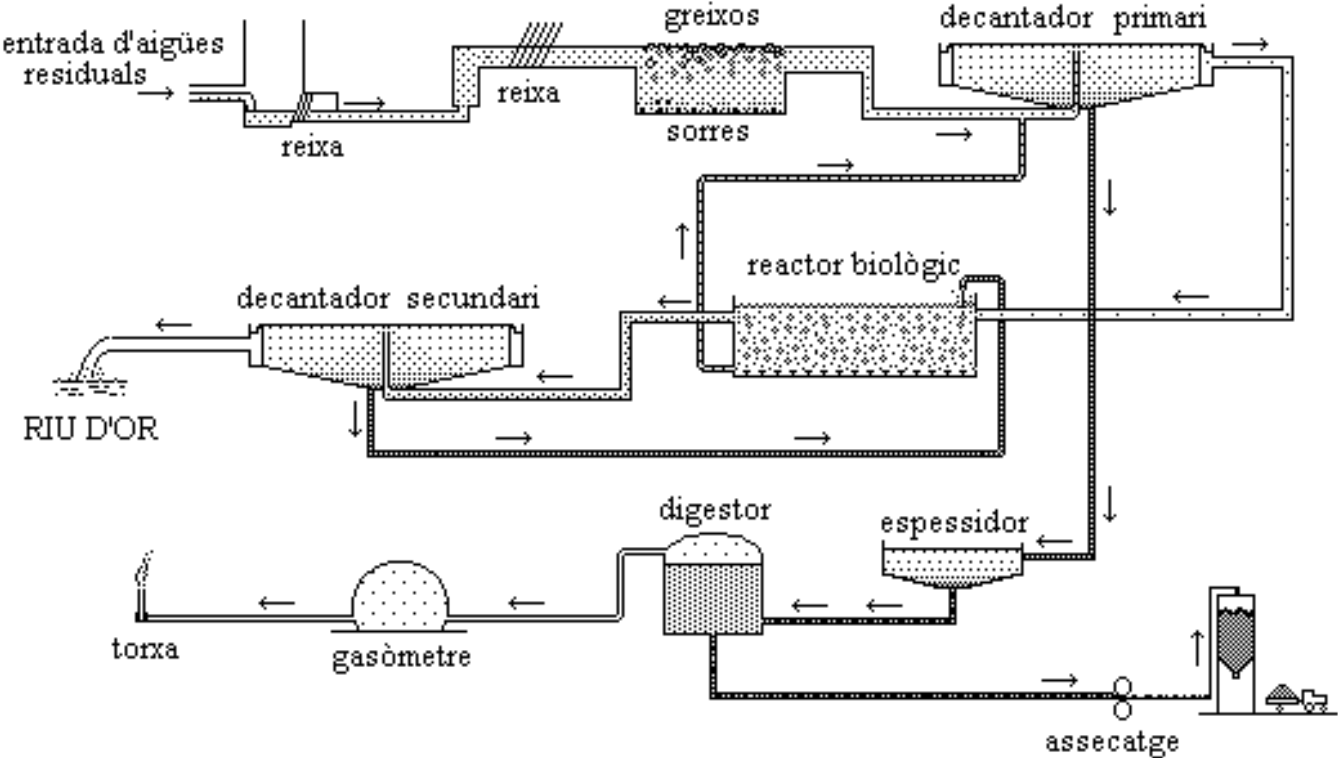




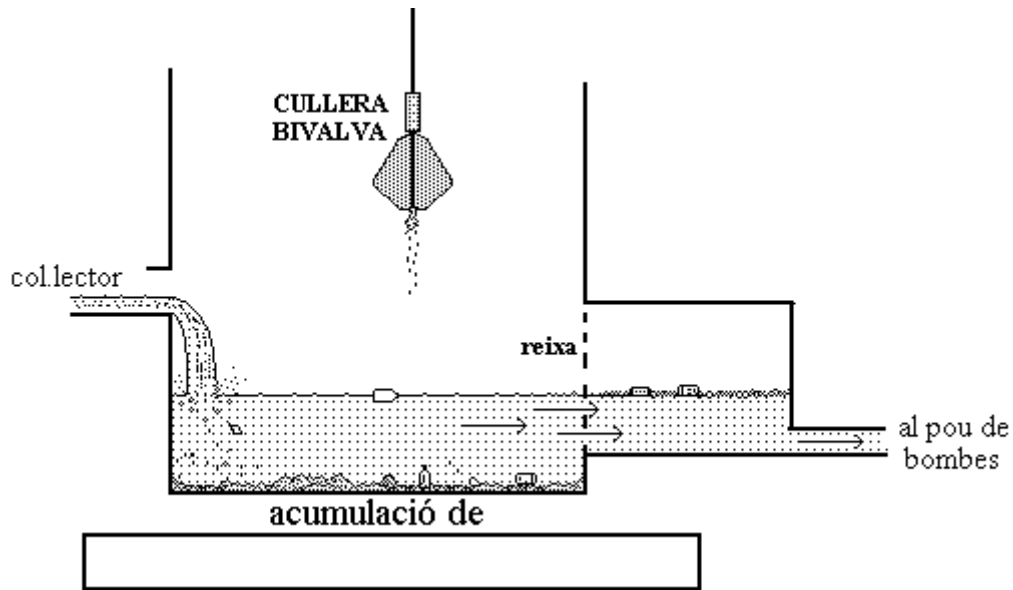
ESQUEMA GENERAL SIMPLIFICAT



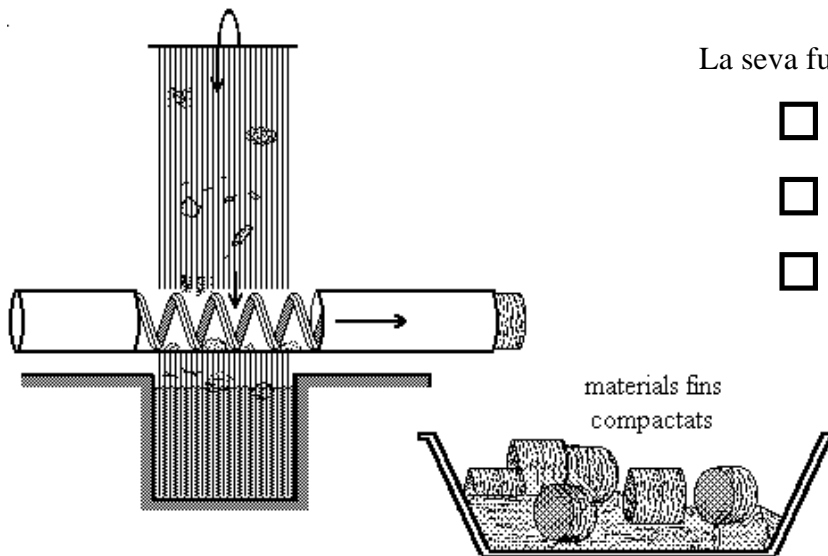


1. TRACTAMENT DE L'AIGUA

1.1 Primera reixa



1.2 Segona reixa



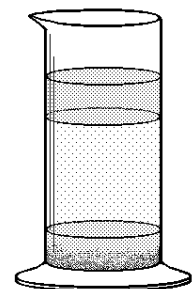
La seva funció s'assembla a la de ...

- Un riu
- Un colador
- Un filtre de cafetera

1.3 Separació de sorres i greixos

Si barreges aigua, sorra i oli, com es dipositaran?
(indica-ho amb fletxes).

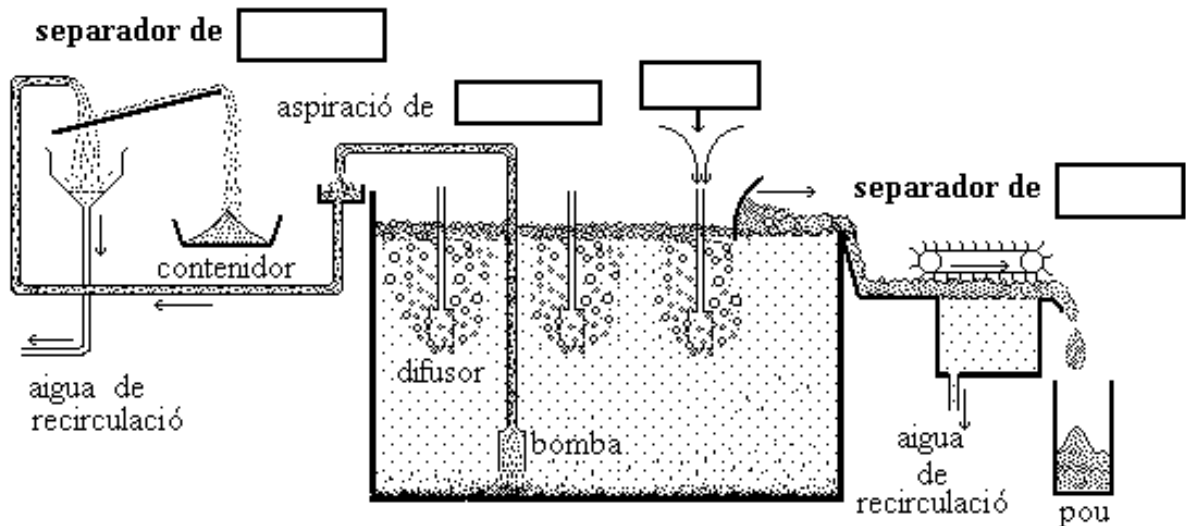
Aigua
Sorra
Oli





1. TRACTAMENT DE L'AIGUA (continuació)

Omple els requadres amb el nom que calgui:



Què s'ha tret fins ara de l'aigua?

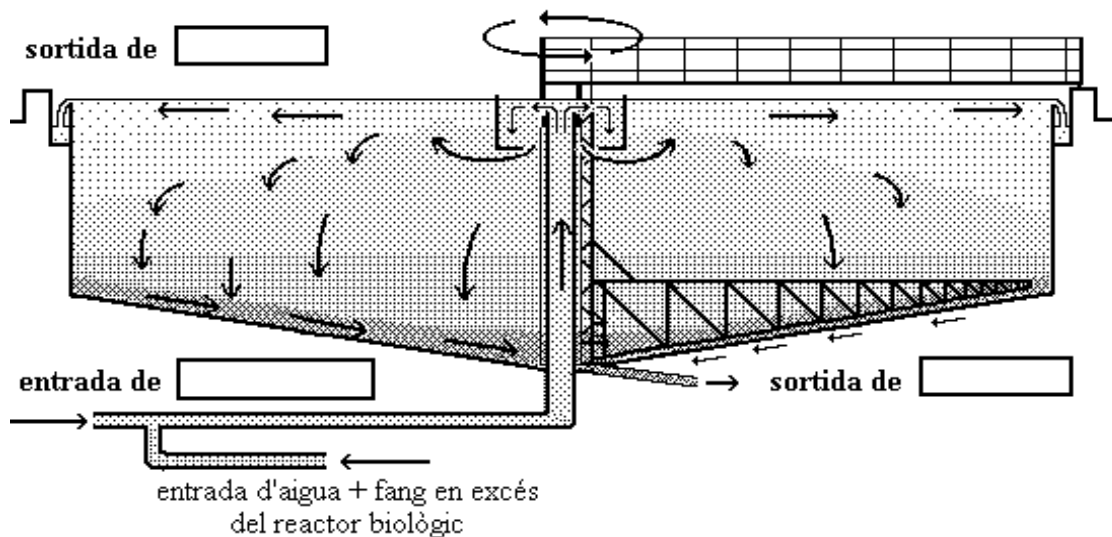
- Objectes grossos
- Sorres
- Fang
- Greixos
- Materials dissolts

A on porten aquests materials?

- A la planta de compostatge
- Al riu
- A l'abocador de residus municipals

1.4 Decantació primària

Omple els requadres del dibuix:

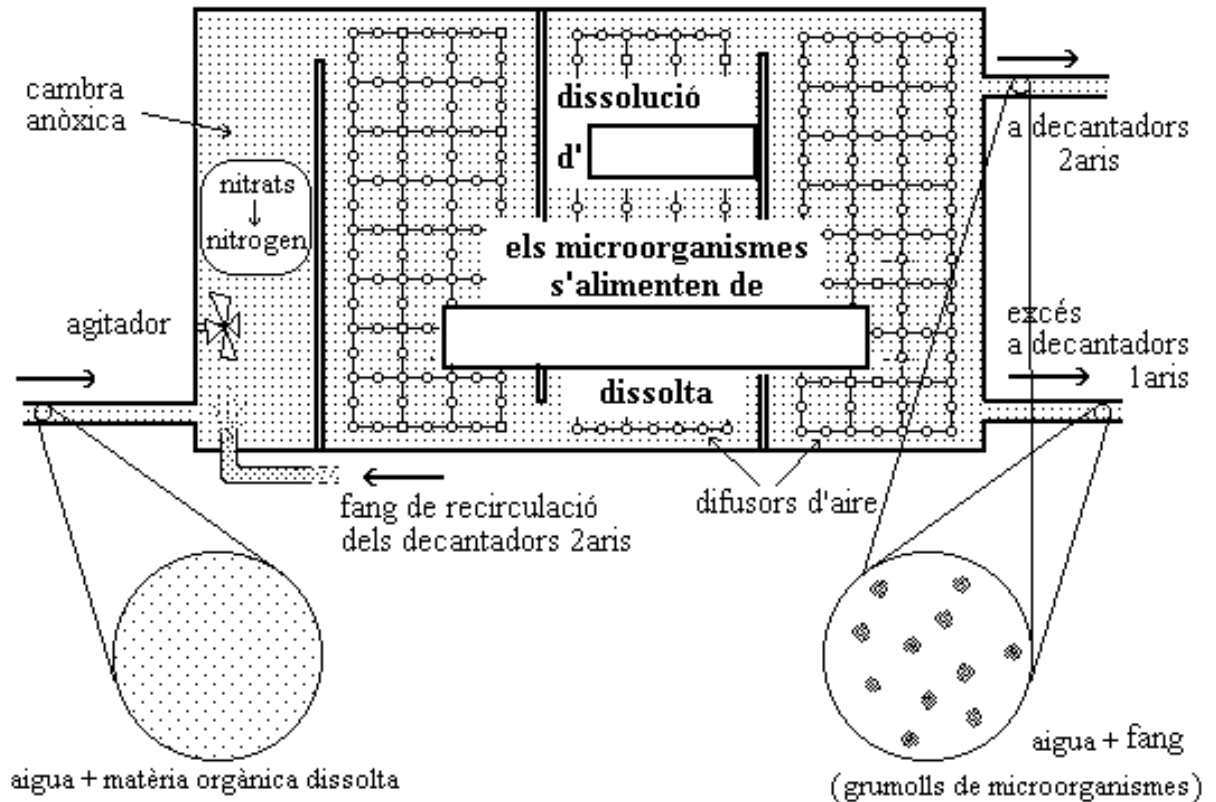




1. TRACTAMENT DE L'AIGUA (continuació)

1.5 Reactor biològic

Omple els requadres del dibuix:



En aquesta part del procés es consumeix gran quantitat d'energia elèctrica. On es gasta?

11.5 Decantació secundària i sortida de l'aigua al riu

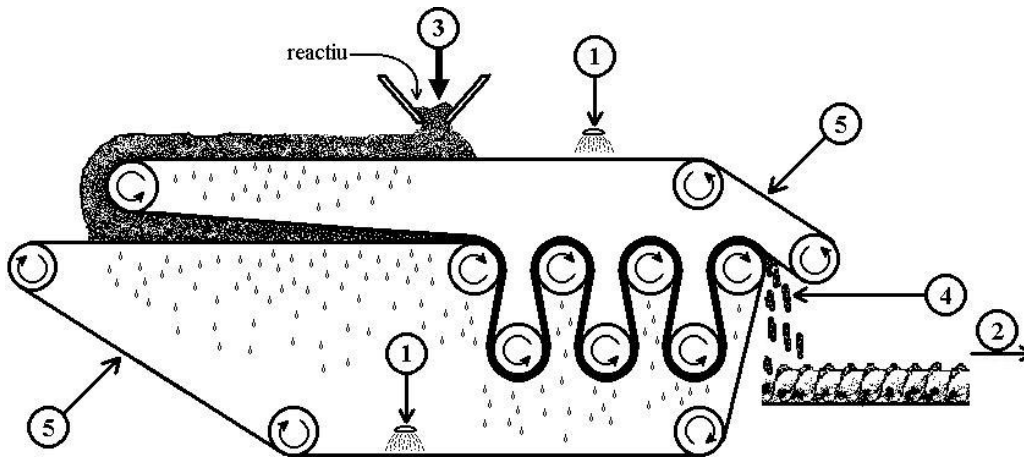
Marca les característiques de l'aigua depurada. Recorda l'aspecte que tenia a l'entrada.

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Tèrbola | <input type="checkbox"/> Fa pudor | <input type="checkbox"/> Hi viuen algues |
| <input type="checkbox"/> Gairebé clara | <input type="checkbox"/> En fa una mica | <input type="checkbox"/> No hi viuen algues |
| <input type="checkbox"/> Clara | <input type="checkbox"/> No fa pudor | |



2. TRACTAMENT DEL FANG

2.1 Assecatge



Escriu a cada requadre el número corresponent

- | | |
|--|---|
| | Entrada de fang |
| | Filtre de banda |
| | Rentat del filtre de banda |
| | Sortida de fang assecat |
| | Vis-sense-fi que porta el fang a la sitja |

2.2 Aprofitament del fang

Depurant les aigües residuals i fent servir el fang resultant com adob, a més de sanejar els nostres rius, tanquem el cicle de la matèria, retornant als camps de conreu matèria que ens havíem endut en forma d'aliment.

Escriu a cada casella cadascun dels estadis del cicle de la matèria:

Compostatge Aigües residuals Adob Depuradora Conreus

