

La contaminació de l'aigua dolça

Mikel Casals

Alberto Simavilla

Grup GESOA2

27/11/2017

Índex

1. ¿ De quina manera creus que l'agricultura contamina l'aigua?
2. ¿De quina manera creus que la ramaderia contamina l'aigua?
3. ¿Creus que les indústries contaminen l'aigua? Exemples
4. ¿Que és la contaminació tèrmica?
5. ¿De quina manera es contamina l'aigua a les zones urbanes?
6. ¿Que es l'eutrofització de l'aigua?

1. ¿ De quina manera creus que l'agricultura contamina l'aigua?

Contaminació per l'ús de fertilitzants i pesticides.

L'ús de fertilitzants i pesticides en l'agricultura és la principal font de contaminació de l'aigua.

Aquests productes estan a les aigües de reg i es filtren al subsòl.

Conseqüències: Contaminació de les aigües subterrànies.

Solució: Evitar l'ús excessiu de fertilitzants i afavorir mètodes de control de plagues naturals, com ara altres conreus.



2. ¿De quina manera creus que la ramaderia contamina l'aigua?

Els animals provoquen contaminació de l'aigua amb els **seus excrements** si no es tracten.

També l'ús **d'antibiòtics** en els animals contamina, degut que s'excreten amb l'orina i passen al subsòl.

L'ús de **productes químics** per al tractament de les pells animals també és una font de contaminació de l'aigua.

3. ¿Creus que les indústries contaminen l'aigua? Exemples

Contaminació per l'abocament d'aigua a diferent temperatura (Contaminació tèrmica)

La contaminació tèrmica de les aigües s'esdevé quan les indústries fan servir l'aigua per refrigerar les màquines, la qual cosa provoca un augment bruscat de la temperatura de l'aigua.

Un canvi de temperatura provoca que l'oxigen dissolt en aigua canvi, afectant negativament als organismes aquàtics.



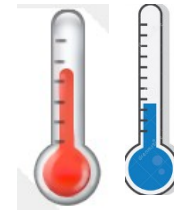
Contaminació per l'abocament de residus

L'abocament de productes químics a l'aigua com ara combustibles o dissolvents és una font de contaminació industrial.

4. ¿Que és la contaminació tèrmica?

Contaminació tèrmica: procés que modifica la temperatura del medi ambient de manera perjudicial.

-Manera perjudicial: Pujada o baixada de temperatura.



Afecta a els organismes aquàtics (peixos) i les plantes d'aquests ecosistemes.

-**Causes:** Centrals tèrmiques que utilitzen l'aigua com a refrigerant. Aboquen l'aigua a una temperatura superior al mar i els rius, provocant un augment de la temperatura i canvis en el medi.

Centrals de producció de gas natural que aboquen l'aigua molt més freda.

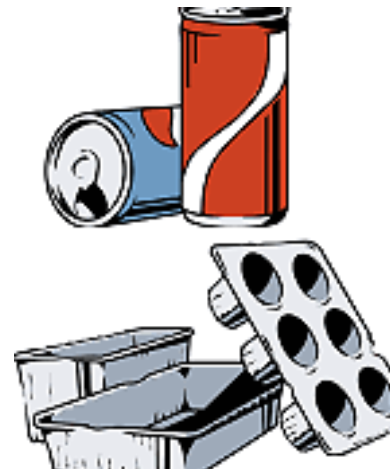


5. ¿De quina manera es contamina l'aigua a les zones urbanes?

Contaminació per l'abocament de residus.

L'aigua a les zones urbanes té residus abocats per l'esser humà: aliments, olis, productes de neteja, pintures etc..

Les aigües residuals urbanes es poden tractar per a ser reutilitzades com a aigües de rec, utilitzant microorganismes i depuradores.



6. ¿Que és l'eutrofització de l'aigua?

L'eutrofització de l'aigua és un excés d'enriquiment de nutrients de l'aigua, principalment nitrogen i fòsfor.

Conseqüències:

Si hi ha excés de nutrients hi creixen en abundància plantes i altres organismes fotosintètics.

Més tard, quan moren, **es descomponen**, produint males olors i un aspecte desagradable, **disminuint dràsticament la qualitat de l'aigua**.

Aquest procés de putrefacció consumeix una gran quantitat de l'oxigen dissolt i les aigües deixen de ser aptes per a la major part dels éssers vius.

