

IMPACTES SOBRE LA HIDROSFERA

Exercici 1. Els principals impactes en l'atmosfera són:

SALINITZACIÓ DELS AQUIFERS	la presència de contaminants ; substàncies, organismes, o formes d'energia, que en deteriorenen la qualitat i la fan menys apta per al seu ús.
SOBREEXPLOTACIÓ	La construcció d'embassaments (per emmagatzemar l'aigua) altera el règim fluvial i pot fer descendir els cabals dels rius perjudicant els ecosistemes fluvials.
ALTERACIÓ DELS RÈGIM DELS RIUS	L'explotació abusiva d'aigües subterrànies (obertura de pous il·legals) en zones costaneres provoca la invasió i la contaminació dels aqüífers amb aigua salda.
CONTAMINACIÓ	L'extracció de grans volums d'aigua dels aqüífers, rius, llacs i aiguamolls, porta a l'exhauriment d'aquestes reserves d'aigua.

Exercici 2. Indica quin tipus de contaminants són les següents substàncies:

- Virus
- Dissolvents
- Sorra
- Argila
- Olis
- Sals
- Radioactivitat
- Àcids
- Metà
- Fertilitzants.
- Bacteris
- Matèria orgànica
- Calor
- Pesticides
- Diòxid de carboni

Exercici 3. Indica quin tipus de contaminants és mostren en les imatges.



Exercici 4. Les mesures

contaminació, en canvi les mesures

són les que s'apliquen un cop s'ha produït la

s'apliquen per evitar una possible

contaminació. Indica si les següents mesures són preventives o correctores.

- Recàrrega artificial d'aqüífers (injecció d'aigua dolça en pous)
- Reduir l'ús de productes de neteja i cosmètica que són abocats des de les llars.
- Reduir el consum de plàstics (utilitzar envasos biodegradables)
- Emprar de forma correcta els contenidors de separació de residus (pintures, dissolvents, bateries, piles, bombetes....)
- No abocar al vàter tovalloletes, plàstics o bastonets.
- Educar i conscienciar a la resta de persones.
- Neteja de deixalles flotants
- Regulació de l'ús de pesticides i adobs (afavorir l'agricultura ecològica)
- Triar productes amb etiqueta ecològica (que no fan servir pesticides o fertilitzants)
- No malbaratar l'aigua
- Depuració de les aigües residuals, industrials o urbanes

Exercici 5. Per disposar d'aigua a la llar calen una sèrie de passos que permeten recollir l'aigua dels embassaments o aqüífers i distribuir-la. Ordena els següents passos i a continuació identifica'ls en la imatge:

Abocament final

Captació

Depuració

Consum i abocament

Distribució

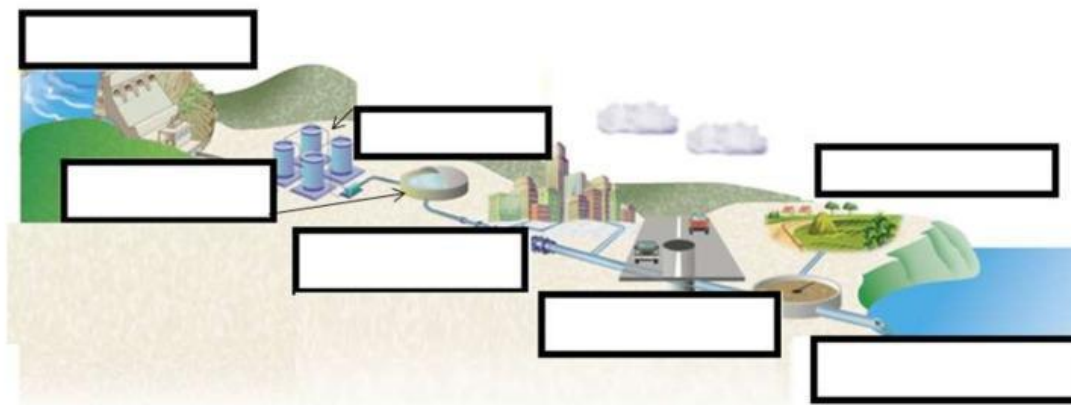
Potabilització

Emmagatzematge

Clavegeram

Diagrama de flux vertical amb 8 passos numerats i espais per a l'etiqueta:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8



Exercici 6. Indica si les següents afirmacions són certes o falses:

	V	F
L'aigua que surt directament de l'aixeta de les llars prové directament del riu.		
L'aigua en estat sòlid és més difícil de ser contaminada		
L'aigua que surt dels desguassos de les cases va directament al mar.		
Les aigües subterrànies No és poden contaminar perquè estan sota terra.		