

ACTIVITATS D'APRENTATGE

CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA

Encara que $\frac{3}{4}$ parts del planeta estan cobertes d'aigua, en la seva majoria és salada, només una petita part és dolça. En el nostre planeta l'aigua circula de manera natural gràcies al cicle natural de l'aigua. Nosaltres, per a poder viure i desenvolupar-nos, necessitem aigua dolça. Però aquesta aigua ha de complir una sèrie de característiques:

- ser líquida
- que la puguem agafar fàcilment
- que estigui neta

Tenint això en compte, l'aigua que podem aprofitar no és tanta i les persones hem construït amb maquinària, dipòsits i canonades el **cicle integral de l'aigua**, que té les següents fases:

- **Captació:** llocs de la natura d'on traiem l'aigua
- **Tractament:** totes aquelles coses que fem per netejar-la i que es pugui consumir
- **Distribució:** com es fa arribar a les persones perquè l'utilitzin
- **Sanejament:** l'aigua que fem servir l'hem de netejar abans de que arribi de nou a la natura

➤ **Completa amb el nom de la fase del cicle integral de l'aigua**



SANEJAMENT DE L'AIGUA RESIDUAL (Mireu el vídeo 2: La depuració)

L'aigua residual és aquella que llencem les persones quan fem servir l'aigua potable (després d'una dutxa, de rentar els plats, ...) Abans de llençar-la a la natura de nou l'hem de fer un tractament per netejar-la al màxim.

➤ L'aigua que arriba a la depuradora arriba a unes reixes, per què?

➤ Què passa quan arriba al dessorrador o desengreixador?

➤ Què passa quan arriba als decantadors?

➤ Què passa a les cubetes d'aireació?

➤ Què passa quan arriba als decantadors secundaris?

➤ com arriba a la natura l'aigua?
