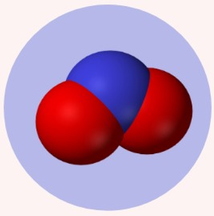
Coneixem



SALINITAT

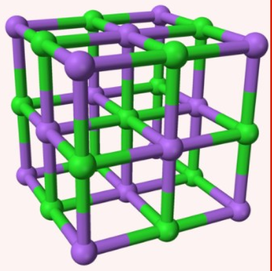
La salinitat és la **concentració de sal** que hi ha a l'aigua. Fruit de la combinació, bàsicament, de **clorurs, carbonats i sulfats.**

Què és la salinitat?

	SALINITAT (‰), (p.s.u)
Mar Bàltic	6
Mar Caspi	12
Mar Mediterrani	38
Mar Roig	40
Mar Mort	330

La sal més abundant és el **clorur de sodi** un 80%

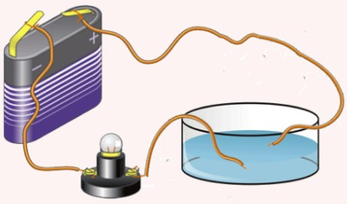
Factors que fan canviar salinitat són la **temperatura i les aportacions d'aigua continental i dels casquets polars.**



35 g/L

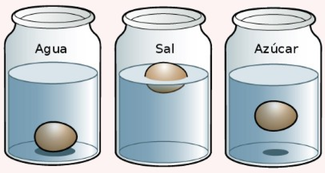
CONDUCTIVITAT

L'aigua de mar té elevada conductivitat elèctrica.



DENSITAT

A més salinitat, més densa serà l'aigua.



La **salinització de l'aigua dolça** s'esdevé sovint en zones de la costa, quan s'**extreuen grans quantitats d'aigua** de pous i aqüífers subterranis.

Si s'extreu més aigua de la que arriba subterràniament, de mica en mica l'aigua salada del mar, propera a l'aqüífer, s'**infiltra** per les porositats del terreny i es **barreja** amb l'**escassa aigua dolça** que encara resta a l'aqüífer.

Com a conseqüència, l'aigua extreta esdevé cada cop més salada, fins al punt que arriba a no ser potable.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Centre de Recursos de Castelldefels

Ajuntament de Castelldefels