

Bloc 3. La hidrosfera

1. Característiques generals de la hidrosfera: quantitat, tipus i distribució de l'aigua. El balanç hídric i el cicle de l'aigua. L'aigua a les illes Balears.
2. La hidrosfera com a recurs. Paràmetres de qualitat de l'aigua. Usos de l'aigua. Energia hidràulica. L'explotació dels aqüífers a les illes Balears.
3. Contaminació química, física i biològica de l'aigua. Efectes de la contaminació de l'aigua sobre la salut de les persones i sobre el medi ambient. Mesures de prevenció i correcció de la contaminació de les aigües.
4. Determinació en mostres d'aigua d'alguns paràmetres químics i biològics, i interpretació dels resultats en funció del seu ús.
5. Tècniques i instal·lacions per a la potabilització, dessalatge i depuració dels aigües.
6. Riscos hidrològics. Predicció i prevenció. Riscos hidrològics a les illes Balears; mapes de risc.
7. Planificació hidrològica. Gestió de l'aigua a les illes Balears, en el municipi i en el domicili.