

## **Tema 4 – La Terra líquida o hidrosfera**

### **1r d'ESO, Biologia i geologia – Editorial Teide, Weeras (Ecos)**

Què és la hidrosfera?

Quin és el tret més característic de la Terra?

Què és l'aigua i com està formada?

Enumera i explica les propietats més importants de l'aigua.

En quins estats podem trobar l'aigua? En quins percentatges trobem en el planeta l'aigua en els diferents estats?

Quin tant per cent de l'aigua del planeta és dolça? Què suposa aquest dada per als humans?

Quants anys fa que hi ha aigua al nostre planeta?

Quin és l'origen de l'aigua segons els científics?

Com es van formar els primers mars?

Resumeix les tres funcions més importants de la hidrosfera.

Quins agents intervenen en el cicle de l'aigua?

Què és el cicle de l'aigua? Resumeix-ne les fases.

Defineix:

- Evaporació:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- Transpiració:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- Condensació:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- Aigües superficials:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- Aigües subterrànies:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- Aigües en els organismes:

Quines aigües són les que coneixem com aigües continentals?

Quines són les característiques més importants de les aigües continentals?

Quina superfície ocupen les aigües continentals?

En quins grups es classifiquen les aigües continentals?

Explica què són les glaceres.

Com es formen les aigües subterrànies?

Què és el nivell freàtic?

Què són les aigües salvatges?

Què són els usos consumptius de l'aigua? I els no consumptius?

Quines mesures es poden adoptar per estalviar aigua pel que fa a...

...la ramaderia i l'agricultura?

...els usos domèstics?

...els usos industrials?

Per què cal potabilitzar l'aigua?

Quins processos són els emprats per potabilitzar l'aigua?

Què es fa a les depuradores d'aigües residuals? Com i per què es fa?

Quina superfície del planeta cobreixen les aigües marines?

Quina és la profunditat mitjana dels oceans?

Quines són les característiques més importants de les aigües marines?

Explica què són els corrents oceànics.

Què causa els corrents profunds?

On comencen i cap a on prossegueixen el seu viatge aquests corrents?

Per què es mouen les aigües superficials?

Què són les ones? Què passa quan arriben a la costa?

Què és la deriva litoral?

Què són les marees? Qui les causa?

Per què és una paradoxa que les activitats humanes contaminen l'aigua dolça i en fan disminuir la qualitat?

Com es veuen afectades les aigües salades per la contaminació de les aigües dolces?

En què consisteix la contaminació de la hidrosfera?

Quins són els focus principals de contaminació de l'aigua?



Com pot influir en la contaminació de l'aigua que a casa teva se separin les deixalles per reciclar?

En què consisteix la regla de les tres "R"?

Quin és l'origen de la contaminació marina?

Què són les mareas negres? Quins són els seus efectes?

Què és l'eutrofització?

Completa l'esquema:

