LA HIDROSFERA

Exercici 1. **La hidrosfera és la capa formada pel conjunt de totes les masses d'aigua que hi ha al planeta. Ordena per ordre cronològic les etapes de formació de la hidrosfera.**

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

Exercici 2. **En l'actualitat la terra conté aigua en els 3 estats:**





L'aigua més abundant en el planeta és troba en estat _____ , representa un _____ de l'aigua total i la podem trobar en els oceans, rius, llacs, _____. Per contra l'aigua en estat sòlid representa un _____ i l'aigua en estat gasós representa _____

LIVEWORKSHEETS

Exercici 3. **Segons la quantitat de sals dissoltes, es classifica l'aigua en tres tipus diferents. Relaciona les següents característiques amb cada tipus d'aigua.**

_____ ,té una alta concentració de sals minerals 35 g/L

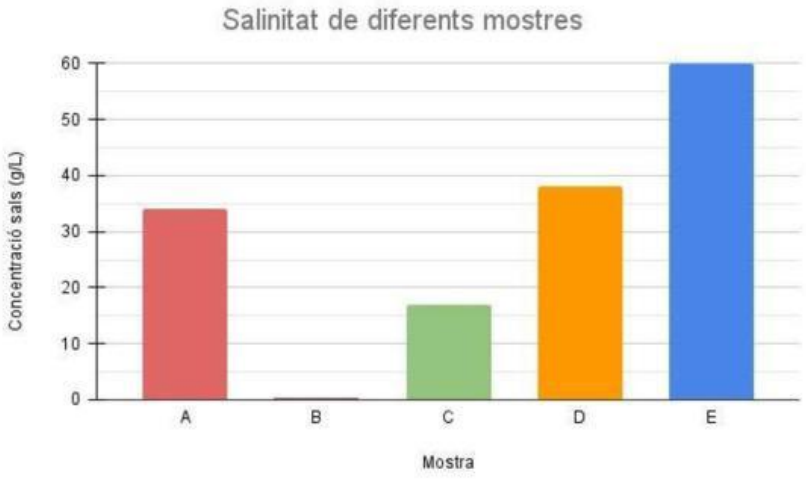
_____ té una concentració baixa de sals inferior als 0'5 g/L

_____ té una major concentració de sals que l'aigua dolça i una menor concentració de sals que l'aigua salada.

Indica quin tipus d'aigua trobaríem en els següents ambients:

- Mars
- Desembocadura riu
- Rius
- Oceans
- Aqüífers subterranis
- Fonts naturals
- Barreja d'aigües
- Llacs

Exercici 4. **En un laboratori s'han analitza la salinitat de 5 tipus de mostres d'aigua:**



Respon:

- Les mostres d'aigua dolça són:
- Les mostres d'aigua salada són:
- Les mostes d'aigua salobre són:
- L'origen de la mostra B podria ser

LIVEWORKSHEETS

- Les mostres d'aigua D i E són salades, escull l'opció més adequada que pugui explicar l'origen de la mostra E:

- La mostra B conté 0'3 g/L de sals minerals dissoltes, en canvi una altra mostra en conté 0'5 g/L, quina de les dues ha recorregut un major trajecte per la superfície terrestre?

- D'on provenen les sals de les roques?

- Perquè els mars no són cada cop més salats?

- La quantitat de sals dissoltes que conté l'aigua s'anomena _____. En les aigües més càlides contenen _____ quantitats de sals que no pas les aigües més fredes.

Exercici 5. **Indica aquelles afirmacions que són certes**

La quantitat d'aigua que existeix al planeta és la mateixa que quan es va formar la hidrosfera, només ha canviat la seva distribució.

La salinitat de les aigües dels oceans càlids és menor que la dels freds.

Aproximadament el 70% de la Terra està coberta d'aigua.

Les ries es formen a les desembocadures dels rius on l'aigua dolça i salada es mesclen.

A les primeres etapes de la Terra, l'aigua estava atrapada a la geosfera.

La major part de l'aigua del planeta és dolça.

Les aigües dolces no contenen sals dissoltes.

LIVEWORKSHEETS