

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

Activitats complementàries del tema 6**1.- El cicle de l'aigua i els éssers vius***- Exercici d'omplir els espais buits -*

<<Quan nosaltres orinem les _____ d'aigua, després de passar per les diferents etapes dels processos de _____ d'aigües residuals, van al _____; de fet, retornen al _____ d'on van "sortir" fa setmanes, mesos o anys. Aquesta "sortida" va ser canviant d'_____, és a dir, passant de _____ a _____, -d'aquest procés, els físics en diuen evaporació- i anant a parar a l' _____, on, tot seguit, es van _____ (passar de _____ a _____) en gotes minúscules d'aigua, que formen els _____, i, al cap d'uns dies, aquestes gotetes van caure damunt de la superfície terrestre (les _____) formant bassals, torrents, rierols o rius, d'on els éssers vius les van agafar i les van incorporar als seus _____!

Més endavant, els éssers vius tornem a perdre les _____ d'aigua! Així, d'aquesta manera, l'aigua segueix un "cicle" -el cicle _____- que té una de les seves etapes en els cossos dels éssers vius. El camí que hem descrit però, no és l'únic possible, ni el cicle _____ és tan simple. Hi ha diferents possibilitats! Així, una bona part de l'aigua que s'evapora dels mars i oceans i que s'acumula en forma de _____ a l'atmosfera, retorna en forma de _____ directament als mars i oceans. Per altra banda, només una petita part de l'aigua que es precipita damunt dels _____ és retinguda temporalment pels éssers vius, tal com ja hem explicat anteriorment; i d'aquesta petita part, hi ha moltes _____ que són trencades en l'interior de les _____ de les fulles dels _____ o de les algues (els organismes autòtrofos). Quan una _____ d'aigua és trencada dona lloc a tres _____ més petites -anomenades _____- de les quals, dues són idèntiques, són les més petites i són conegudes com a _____ d'hidrogen; i una tercera, la més gran i que els químics anomenen _____ d'oxigen.

Els organismes _____ amb l'ajut de l'energia del _____ construeixen les _____ de les diferents substàncies pures que, conjuntament amb l'aigua, conformen la matèria (o els materials) constituents de tots els éssers vivents. Aquestes substàncies pures s'anomenen, en conjunt, matèria _____. Així, podem afirmar que, per exemple, el cos humà està format, de major a menor quantitat, per aigua, matèria _____ i una petita proporció de sals minerals; aquestes darreres, es concentren en els _____ i en les dents, però també es troben dissoltes en l'aigua que hi ha a tots els líquids corporals. De fet, quan bevem aigua sempre ingerim una molt petita quantitat de sals minerals que, per altra banda, són necessàries pel bon funcionament d'aparells, òrgans o sistemes, com el nerviós o els músculs del locomotor. En tots els organismes hi ha sals minerals que retornen al medi quan aquests es moren i es descomponen.>>