

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Ordeneu de més antic a més recent els fenòmens següents: a) aparició dels primers ocells al nostre planeta; b) formació dels Alps; c) formació del planeta Terra; d) retorn dels mamífers herbívors a l'aigua; e) trencament del supercontinent Pangea; i f) origen de l'Univers conegut. Indiqueu quants anys d'antiguitat suposen els científics a cada fenomen; recordeu que heu de consultar el guions dels DVD: "Mamífers habitants del mar" i "Génesis".

2.- Assenyaleu tres mamífers que siguin bastant freqüents a casa nostra (al nostre país), que siguin d'ordres diferents i que tinguin una dieta molt variada, és a dir, que siguin uns oportunistes. Indiqueu a més a més del nom comú, el nom científic, la família i la classe a la que pertanyen.

3.- Consulteu la llibreta d'apunts i activitats i completeu el text següent:

<<En el planeta Terra l'aigua segueix un "cicle" -el cicle \_\_\_\_\_ - que té una de les seves etapes en els cossos dels éssers vius. 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 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.>>

4.- Feu un esquema del cicle hidrològic o cicle de l'aigua.

5.- Feu una cadena tròfica amb els organismes següents que viuen a l'alzinar: mostela, guineu, alzina, musaranya i cuc de terra. Indiqueu a més, l'organisme productor i els organismes consumidors (primaris, secundaris, terciaris).

6.- En la cadena tròfica següent: *posidònia* > *garota* > *juliola* > *vaca serrana* > *llobarro*, indiqueu: a) organisme o organismes del tipus cordats; b) organisme (-s) de la classe osteïctis; c) organisme (-s) del regne vegetal; d) organisme (-s) del tipus equinoderms, i e) organisme (-s) que viu en el medi marí.

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

7.- A continuació teniu una llista d'expressions o de conceptes que heu de classificar en les tres categories següents: a) Formes de relleu - b) Agents o factors geològics interns - c) Agents o factors geològics externs.

Conceptes: onatge - col·lisió de continents - altiplà - expansió del fons de l'Atlàntic - vent - dunes - moviments sísmics - rius - delta - pluges - moviments de les plaques de l'escorça - penya-segats - erupcions volcàniques - platges - geleres - cingles - serralades de muntanyes - torrents - terrasses fluvials - nevades - congostos.

*Exemple: terrasses fluvials = categoria a) Formes de relleu.*

8.- Expliqueu què és un penya-segat, un delta, una terrassa fluvial i un congost.

9.- Completeu el bloc diagrama adjunt:

