

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

Situació d'aprenentatge 7. El cicle sense fi

1. Per què està format el component viu o biòtic?

El component viu o biòtic està format per tots els éssers vius que habiten un ecosistema.

2. Quins dos aspectes inclou el component inert o abiòtic?

Inclou el lloc on resideixen els organismes: l'aigua, el sòl o l'aire, i també les característiques d'aquest lloc, la quantitat de llum, la temperatura, la salinitat, etc.

3. Esmenta dues mesures de correcció per a la recuperació dels espais naturals.

Una mesura és que les persones o les empreses que alteren els espais naturals han de restaurar-los i una altra mesura és reforestar els boscos després d'un incendi.

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

4. Indica quin tipus de relació es produeix en cada cas.

- Una espècie obté benefici d'una altra a la qual perjudica en alimentar-se d'ella: **depredació**
- Un grup nombrós d'individus viuen junts i s'ajuden en la reproducció, l'alimentació i la protecció: **societat**
- Els individus que estan emparentats s'ajuden per a defensar-se dels depredadors i obtenir aliment: **família**
- Dues espècies es beneficien mútuament: **mutualisme**

5. Classifica aquests éssers vius.

rata penada - orquídia - cuc - gavina - caragol
alga - escarabat piloter - llepassa - cactus

Producers	Consumidors	Descomponedors
orquídia	rata penada	escarabat piloter
alga	gavina	llepassa
cactus	caragol	cuc

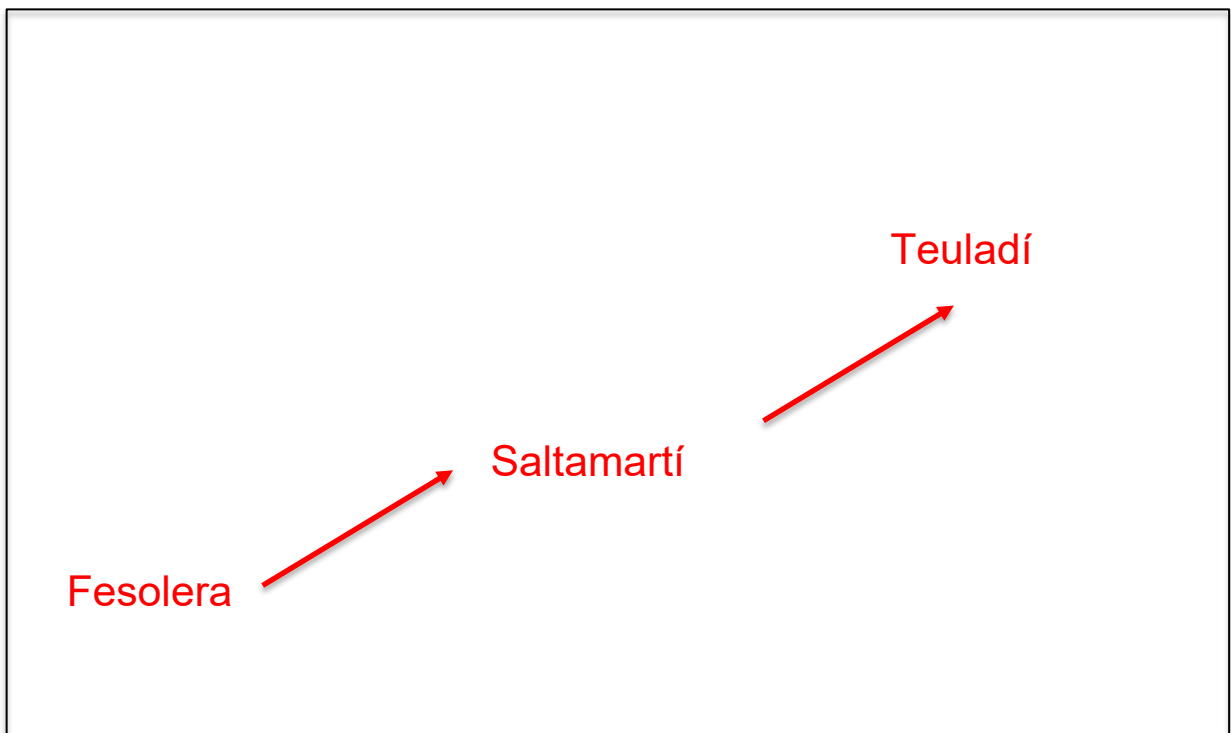
Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

6. Subratlla la definició d'organismes productors.

- Són els organismes que fabriquen el seu propi aliment.
- Es tracta dels organismes que s'alimenten de les restes d'altres éssers vius.
- Són éssers vius que s'alimenten d'altres organismes.

7. Dibuixa una cadena alimentària de tres baules.

Resposta model

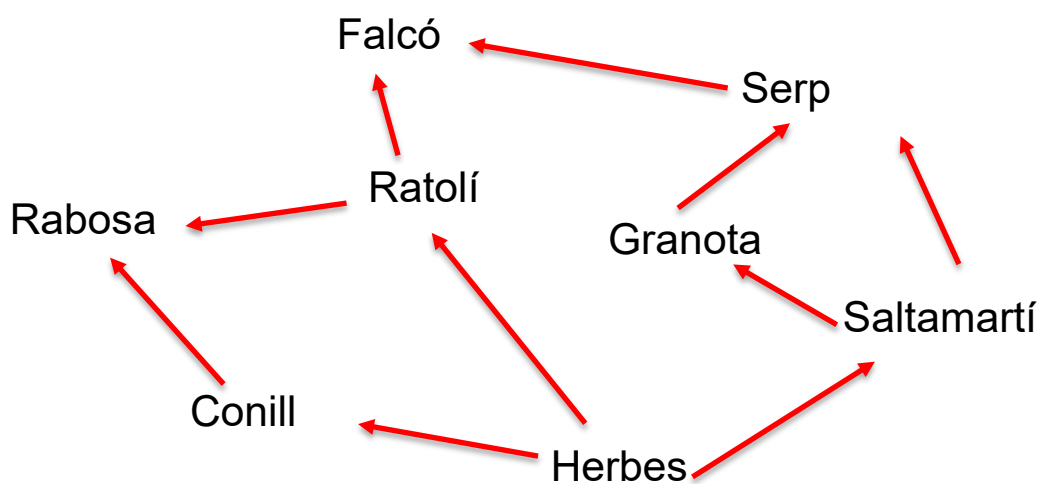


Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

8. Escriu V si l'oració és vertadera o F si és falsa.

La sobrepesca no amenaça la biodiversitat marina.	F
El planeta està habitat per un nombre creixent de persones.	V
La contaminació de l'aire i de l'aigua no afecta la qualitat de vida de les persones.	F
La conservació dels ecosistemes i de la biodiversitat és una necessitat global.	V

9. Estableix relacions en aquesta xarxa alimentària.



Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

10. Què s'observa en la imatge? Quines conseqüències negatives té aquest tipus de situació?



S'hi observa la contaminació de l'aire. La contaminació de l'aire afecta la qualitat de vida de les persones. Això ja té efectes negatius sobre la biodiversitat, ja que redueix el nombre d'espècies d'éssers vius.