

Nom:

Data:

COM FUNCIONA UN ECOSISTEMA?

1. Llegeix i respon les preguntes marcant l'opció correcta:

Les relacions entre els éssers vius

Entre els éssers vius d'un ecosistema, existeixen diferents tipus de relacions:

En primer lloc, trobem la relació d'alimentació. És a dir, quan un ésser viu s'alimenta d'un altre. Aquest, és el cas dels animals, la majoria dels quals s'alimenten de plantes o d'uns altres animals. Per exemple, un conill s'alimenta de l'herba d'un prat i una guineu s'alimenta d'un ratolí de camp.

En segon lloc, hi ha la relació de competència. Aquesta succeeix quan dos o més éssers vius intenten obtenir alguna cosa que necessiten, com per exemple el menjar, la parella o la llum.

En tercer i últim lloc, cal destacar la relació de cooperació la qual es dona quan uns éssers vius s'uneixen per obtenir un benefici.

- Quina de les següents imatges mostra la relació d'alimentació:

a)



b)



c)



- Quin tipus de relació comporta beneficis per a tots els éssers vius que hi participen?

a) Relació de competència.

b) Relació d'alimentació.

c) Relació de cooperació.

Per què?

M.G.P

Nom:

Data:

- Els búfals mascles lluiten per defensar el seu territori. En aquest cas, parlem doncs de...
 - a) Relació de cooperació.
 - b) Relació de competència.
 - c) Relació d'alimentació.

2. Mira el vídeo amb atenció i respon les següents preguntes:



<https://www.youtube.com/watch?v=Vhymv6rtMrY>

- De quina altra manera es pot anomenar la cadena alimentària?
 - a) Cadena del menjar.
 - b) Cadena de supervivència.
 - c) Cadena tròfica.
- Una cadena alimentaria és...
 - a) Els aliments que ha de menjar un ésser viu perquè estigui sa.
 - b) La relació que es dona entre diferents éssers vius d'un ecosistema que s'alimenten els uns dels altres.
 - c) Les dues respostes anteriors són correctes.
- Els productors són...
 - a) Els éssers vius que no són capaços de produir el seu propi aliment.
 - b) Els éssers vius capaços de produir el seu propi aliment.
 - c) Els bacteris i els fongs.

M.G.P

Nom:

Data:

- Els consumidors es classifiquen:
 - a) Consumidors primaris, consumidors secundaris, consumidors terciaris.
 - b) Consumidors primaris, consumidors secundaris, consumidors terciaris i descomponedors.
 - c) Productors, consumidors primaris i consumidors terciaris.
- Els consumidors primaris són
 - a) Animals que s'alimenten directament de les plantes. És a dir, els omnívors.
 - b) Animals que s'alimenten directament de les plantes. És a dir, els carnívors.
 - c) Animals que s'alimenten directament de les plantes. És a dir, els herbívors.
- En el grup dels consumidors secundaris hi podem trobar animals com:
 - a) Els voltors perquè són rapinyaires.
 - b) Els conills perquè són herbívors.
 - c) Els óssos perquè són omnívors.
- Els consumidors terciaris són...
 - a) Els rapinyaires, els quals s'alimenten d'animals en estat de descomposició.
 - b) Els omnívors, els quals s'alimenten de carn i plantes.
 - c) Els herbívors, els quals s'alimenten directament de les plantes.
- Els descomponedors són...
 - a) Les algues i les plantes. S'alimenten de restes dels éssers vius morts.
 - b) Els fongs i les bacteris. S'alimenten de restes dels éssers vius morts.
 - c) Els consumidors primaris, secundaris i terciaris.

M.G.P

Nom:

Data:

3. Ordena els següents elements, escrivint-los a la seva casella corresponent, per formar la cadena alimentària d'un prat:



Conill

Consumidor
terciari



Herba

Consumidor
primari



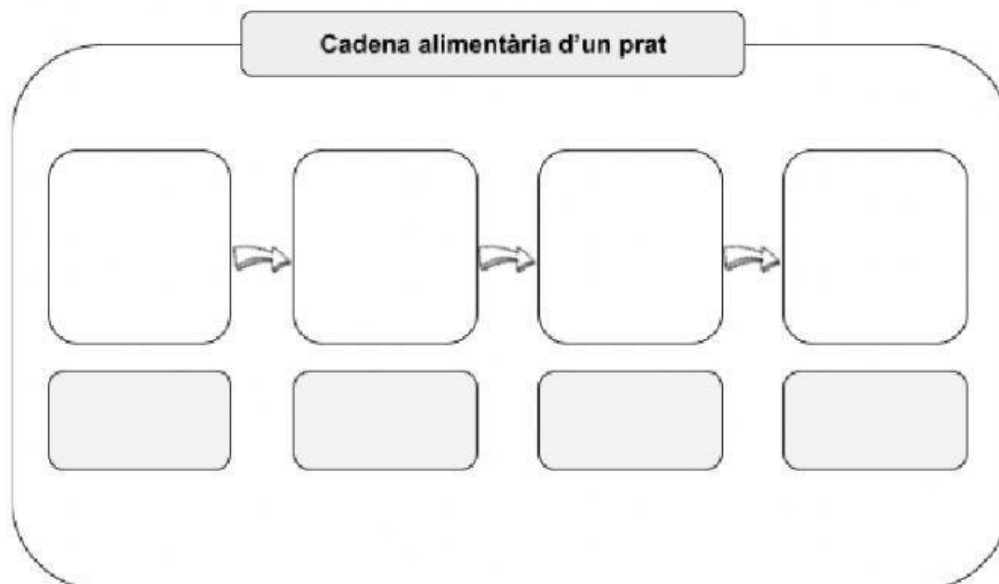
Voltor

Consumidor
secundari



Serp

Productor



M.G.P