

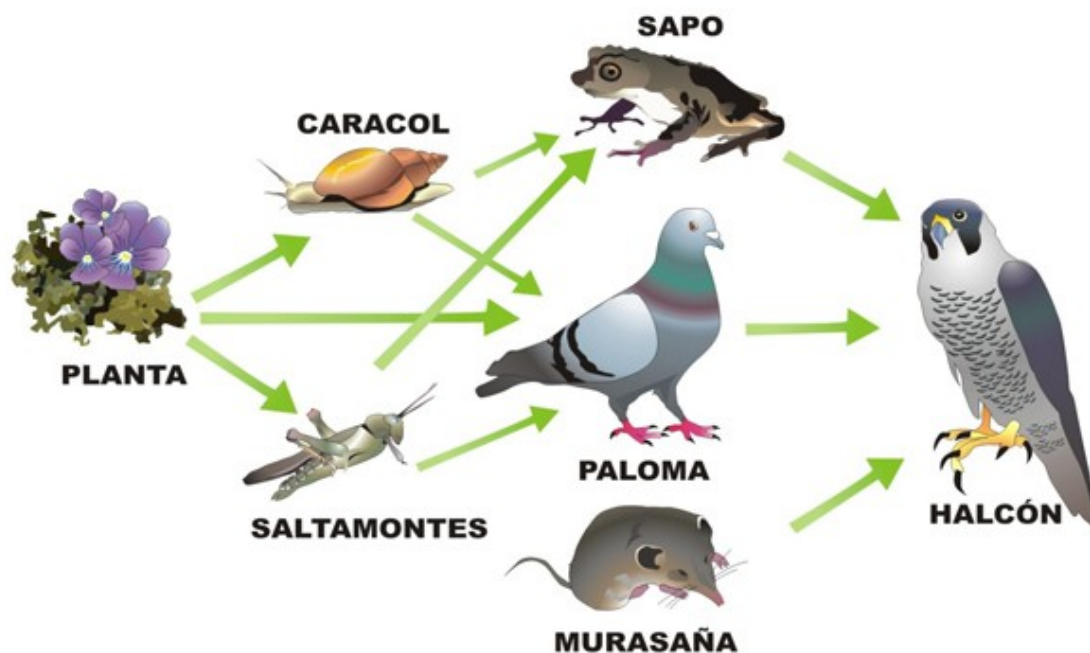
SOLUCIONES DE ECOLOGÍA: CADENA ALIMENTARIA Y RED TRÓFICA

1. ¿Cuál es la diferencia entre una cadena alimentaria y una red trófica?

En una cadena alimentaria se ve la relación de depredación entre un productor y su consumidor. Puede salir también el nivel de los descomponedores, que cerraría dicha cadena.

En una red trófica se observan diversas cadenas alimentarias de un ecosistema interrelacionadas.

2. Si te dan la siguiente red trófica:



- a- ¿Qué sucedería si hubiera un incendio y se quemaran la mayoría de las plantas?

Que toda la red se resentiría gravemente, ya que al disminuir los productores, habría menos materia disponible para sus depredadores, y muchos morirían de hambre. Disminuirían la cantidad de saltamontes y de

caracoles, y así también habría menos palomas, musarañas, sapos y halcones.

b- ¿Qué sucedería si la población de palomas se duplicara?
Que los caracoles y los saltamontes tendrían más presión por parte de sus depredadores y disminuirían en número. A la vez, los halcones aumentarían, al tener más comida disponible

c- ¿Qué sucedería si todos los sapos se extinguieran?
Que los caracoles y los saltamontes tendrían menos presión por parte de sus depredadores y aumentarían en número. A la vez, los halcones disminuirían, al tener menos comida disponible... ¡a menos que comieran más palomas y musarañas!