

Fuente: Tomado de "Life on the Coral Reef," un conjunto educativo que contiene cartelón de pared interactivo, tarjetas de datos/actividades y notas al maestro. Disponible de *Coral Cay Conservation*, 154 Park Road, London SW4 7DE, UK. Tel:+44(0)171 498 6248 Fax:+44(0)171 498 8447 WWW:http://www.demon.co.uk/coralcay/home.tml © Coral Cay Conservation Trust. Usado con permiso

36*. ¿QUIÉN SE COME A QUIÉN?

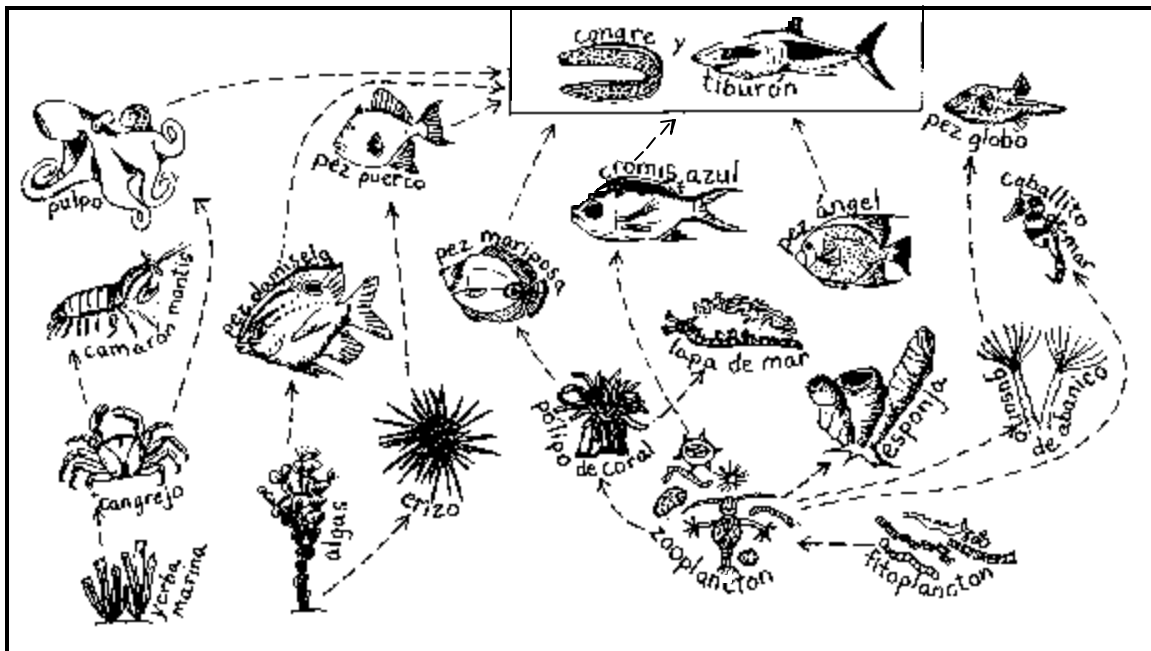
Cadenas Alimentarias

En el arrecife, al igual que en cualquier otro lugar, todos los organismos vivos se alimentan unos de otros. Veamos un ejemplo. En una laguna las tortugas verdes se comen las yerbas marinas, y los tiburones se comen a las tortugas verdes. Esto se conoce como una **cadena alimentaria**.



Energía

La energía en una cadena alimentaria se mueve de las plantas al primer animal, luego a un segundo animal. En cada paso la **energía** es utilizada para muchas cosas. La yerba marina usa alguna de su **energía** para florecer y hacer semillas. La tortuga usa su **energía** para reproducirse y moverse.



Las cadenas alimentarias nos indican **una** relación alimentaria. En un lugar como una laguna o en el arrecife, hay **muchas** diferentes relaciones alimentarias que se conectan entre sí para formar una **red alimentaria**. Las redes alimentarias no son fijas, pues las relaciones de alimentación pueden cambiar. En la red alimentaria que se ilustra todas las plantas y los animales dependen unos de otros.

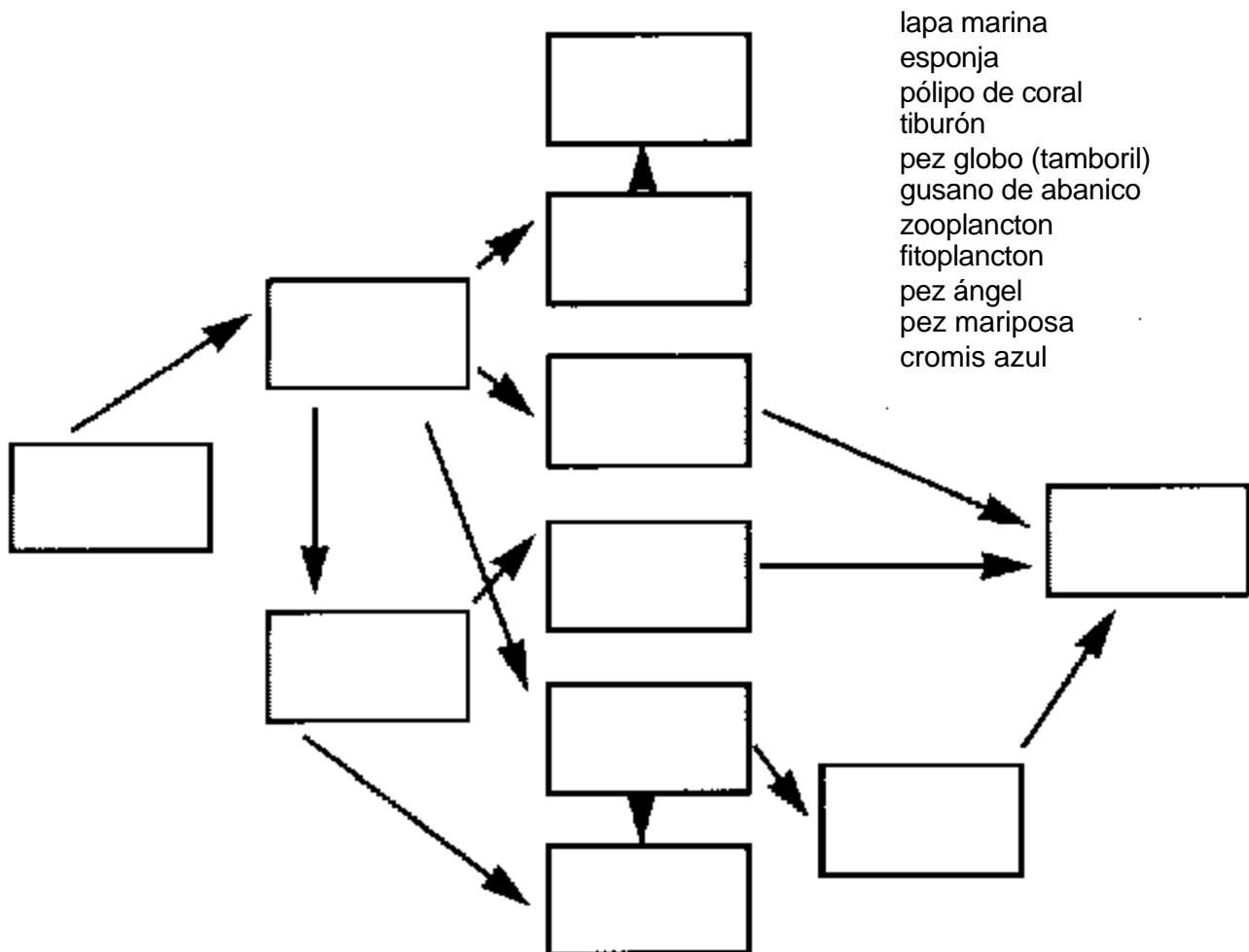
Resuelve un Acertijo

Copia las cajas, las flechas y la lista de especies en otra página y llénalas con las contestaciones.

Datos para ayudarte:

- El plancton es muy pequeño, existen dos tipos: plantas y animales.
- Las cadenas alimentarias comienzan con una planta.
- Las flechas muestran el movimiento de la energía
- Las lapas marinas comen esponjas y pólipos de corales.
- El pez globo (tamboril) come gusanos de abanico.
- El zooplancton come fitoplancton.
- Los pólipos de coral comen zooplancton.
- Los tiburones comen peces angel, pez mariposa y cromis azul.
- Los gusanos de abanico comen plancton.
- El pez mariposa come pólipos de coral.
- El cromis azul come zooplancton.
- El pez ángel come esponjas.
- Las esponjas comen zooplancton.

Marque las especies una vez las haya usado.



Relación con los Estándares Nacionales de McREL (<http://www.mcrel.org>)

Ciencias Biológicas

6. Entender las relaciones entre los organismos y su ambiente físico