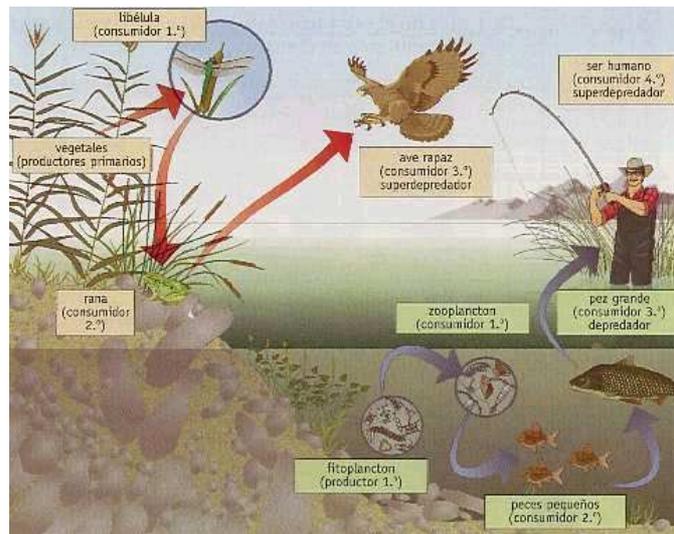


TEMA 5 LOS ECOSISTEMAS

LA COMUNIDAD BIOLÓGICA: es el conjunto de organismos que viven en el mismo un espacio y se relacionan entre sí (unos se relacionan con otros) y también se relacionan con el **medio físico** en el que viven (en el bosque, en la montaña, en la playa...)



El hombre, los peces, la libélula... forman parte de esta **comunidad biológica**. El río y las plantas son el **medio físico** en el que viven. Hay una relación entre todos, el pez grande se come a los peces pequeños, el hombre pesca al pez grande para comérselo, la libélula se come las plantas, la rana se come a la libélula, el águila se come a la rana...

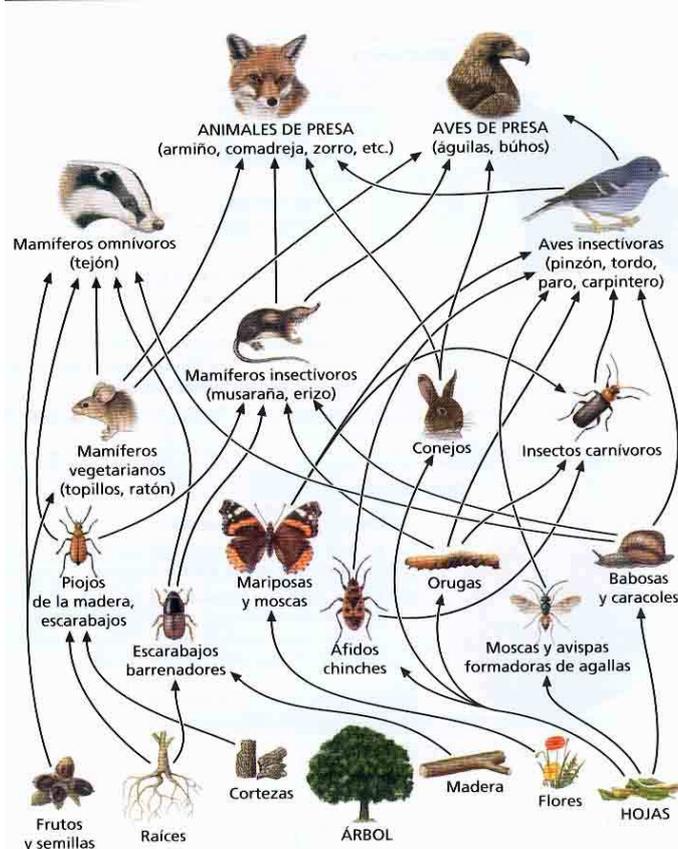
LOS ECOSISTEMAS son el conjunto formado por la **comunidad biológica** y el **medio físico**

LOS ECOSISTEMAS se pueden dividir en dos grupos dependiendo del medio físico donde están:

- **Terrestres** (en la tierra)
- **Acuáticos** (en el agua)

3. LOS SERES VIVOS NOS RELACIONAMOS CON OTROS SERES VIVOS

- Las plantas no pueden desplazarse (ir de un sitio a otro) para buscar comida y por eso necesitan fabricar su propio alimento
- Los animales necesitan a las plantas para alimentarse, los animales herbívoros se alimentan de plantas, los animales carnívoros se alimentan de la carne de otros animales.
- El ser humano (las personas) necesita plantas y animales para alimentarse.
- Todo esto de llama **La cadena alimentaria** y está formada por:
 - **Los productores:** Son las plantas.
 - **Los consumidores primarios:** Son los animales herbívoros (comen plantas)
 - **Los consumidores secundarios:** son los animales carnívoros (comen carne de otros animales)



LOS RECURSOS NATURALES

Durante mucho tiempo el ser humano (las personas) han utilizado los recursos naturales del planeta para conseguir alimentos, agua, minerales, energía (petróleo, carbón...) Pero a hora está abusando de esos recursos naturales (está cogiendo mucha cantidad), se cortan muchos árboles para obtener madera, se cazan muchos animales, se utiliza gran cantidad de carbón y petróleo...y esos recursos naturales se están acabando, por eso, debemos cuidarlos y gastar solo lo que necesitemos.

Estos **recursos naturales** son:

- Los bosques
- Los recursos energéticos y minerales (carbón, petróleo)



carbón



petróleo

- El agua
- La fauna (animales) y la vegetación)

LA CONTAMINACIÓN: significa **ensuciar el agua** con vertidos de petróleo o basura, **ensuciar el aire** con gases, humos de las fábricas y de los coches... destruir los bosques, cortando demasiados árboles o quemándolos, echar plaguicidas (sustancias que sirven para matar los insectos que se comen las plantas, pero que son malas para la salud de las personas que las comen) a las plantas...

PODEMOS PROTEGER LA NATURALEZA

- Instalando **depuradoras** para limpiar el agua de los



mares y de los ríos

- **Reciclando, separando** las cosas que hay en la **basura** , los papeles, el cristal, el plástico, para limpiarlos y poder utilizarlos otra vez
- **No echando aceite en el fregador**, porque contamina mucho el agua
- **Apagando las luces** cuando salgas de la habitación para ahorrar electricidad
- **Respetando y cuidando a los animales**
- No tirando **basura** en el campo

