



Módulo de autoaprendizaje N°19
Tema: Relaciones y adaptaciones de los seres vivos.

Objetivo: Reconocen relaciones de alimentación y adaptación de los seres vivos dentro de un ecosistema para así comprender como logran sobrevivir.

Instrucciones:

- 1) Observa y lee la página 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 154 de tu texto de estudio.
- 2) Observa los siguientes videos: <https://www.youtube.com/watch?v=v0skWv80Hhg> La Eduteca - Los ecosistemas (II): relación y nutrición

Ejemplificación:

Aprendamos:

¿Cómo se relacionan y adaptan los seres vivos?

Adaptación

Son aquellos cambios que sufren ciertos animales y plantas de acuerdo al hábitat en los que se encuentran.



¿Qué tipo de adaptaciones existen?

Adaptaciones formológicas físicas: son cambios externos en una o varias partes del cuerpo, por lo que se pueden observar a simple vista.

Adaptaciones del funcionamiento o fisiológicas: son cambios que presentan dentro del cuerpo del ser vivo, por lo tanto, no se pueden observar a simple vista.

Adaptaciones del comportamiento: son los cambios de conducta o en los hábitos normales de un ser vivo.



¿Qué características les permite a los peces vivir en su ecosistema?



¿Cómo se alimentan los distintos organismos de un ecosistema?

En un ecosistema todos los seres vivos necesitan alimentarse. Pero existen diferencias en su alimentación, hay organismos que son **productores** de su alimento (plantas) y hay otros que no pueden producir su propio alimento, ellos son los **consumidores** (animales). También existen organismos descomponedores que degradan los restos orgánicos de plantas o animales.



a) ¿Qué relaciones puedes establecer entre los elementos que aparecen en la imagen?

b) ¿Cuáles son las diferencias en la alimentación de los animales y la alimentación de las plantas?

c) ¿Entre los animales hay diferencias en la alimentación?, ¿cuáles?

Ejercitación:

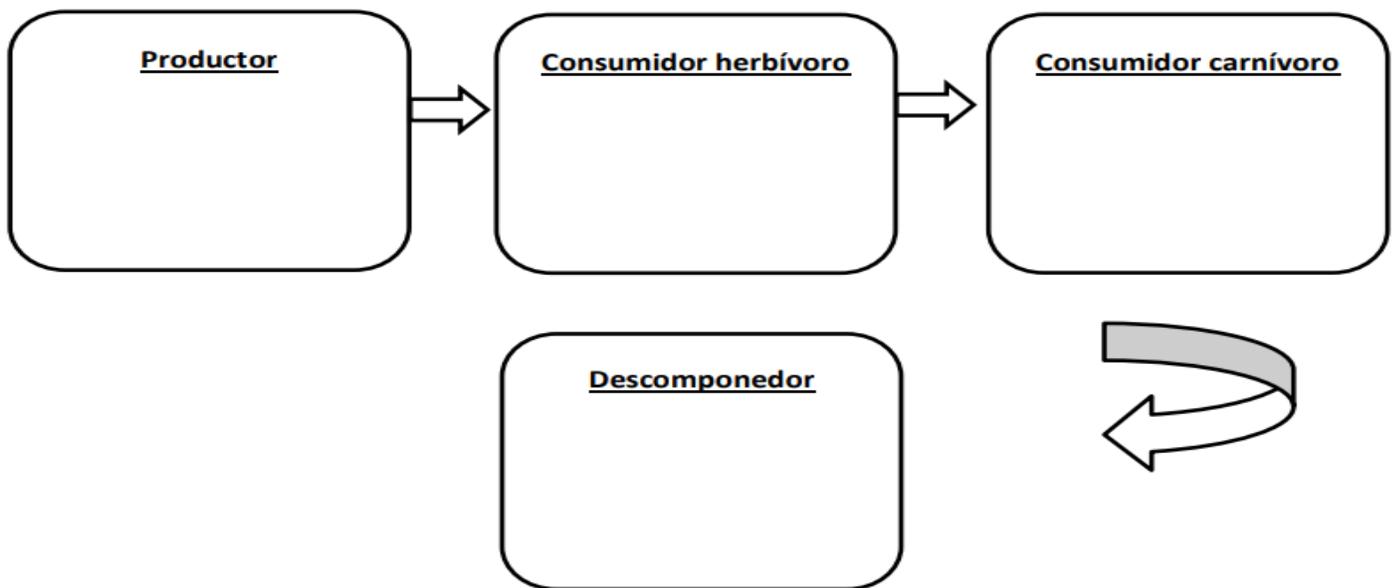
I.- Dibuja un ejemplo de adaptaciones estructurales que pueden tener algunos animales para vivir en su ecosistema:

Adaptación para desplazarse
(Patas, aletas, alas, cuerpo)

Adaptación para alimentarse
(Hocico, pico, dientes)

Adaptación para protegerse
(Pelaje, caparazón, espinas, garras)

II.- Dibuja un organismo productor, un consumidor herbívoro, un consumidor carnívoro y un descomponedor:



Autoevaluación: ¿Qué aprendí?

Solución:

I.- La respuesta la puedes sacar de los recuadros, solo debes pensar en aquel animal que posee este tipo de adaptación.

II.- Un ejemplo de una cadena de alimentación.

