

GUÍA No. 2

DOCENTE: Omar Plazas

ASIGNATURA: Ciencias Naturales

GRADO: 4°

TIEMPO: Semana del 15 al 19 de marzo del 2021

META DE APRENDIZAJE: Comprende la clasificación de los seres vivos según su tipo de alimentación teniendo en cuenta que el flujo de energía de un ecosistema se puede representar mediante pirámides tróficas.

MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

- A. VIVENCIA:** Se les enviara un video al grupo de WhatsApp donde los estudiantes apreciaran la información y el concepto de la cadena alimentaria de los seres vivos.
https://www.youtube.com/watch?v=LtDpx5HCG_Y
- B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA:** Se continuará con el proceso de aprendizaje, donde el estudiante debe copiar en el cuaderno el significado de lo que es la cadena alimentaria de los seres vivos.



CADENA ALIMENTARIA

La cadena alimentaria o cadena trófica muestra como pasa la materia y energía de un ser vivo a otro. Nos enseña las relaciones alimenticias entre los seres vivos, o dicho de un modo más sencillo: **que animal se come a quién**. Todo ser vivo se alimenta del que le precede en la cadena, y este a su vez será comido por otro.

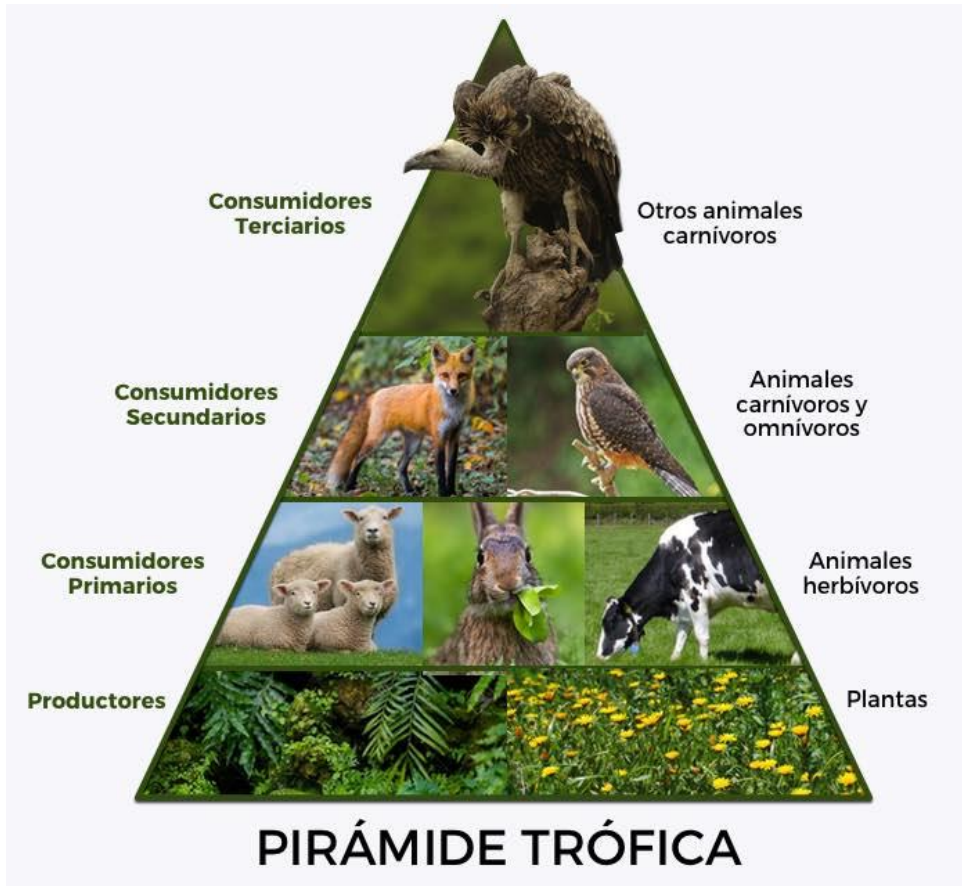


Los seres vivos que forman esta cadena se organizan en 3 grupos:

- **Los productores:** son las plantas, ya que son capaces de fabricar su propio alimento a partir de sustancias muy simples y la energía del Sol.
- Los consumidores de primer orden: son los seres vivos que se alimentan de las plantas. Este lugar lo ocupan los animales herbívoros.
- **Los consumidores de segundo orden:** son los seres vivos que se alimentan de otros animales. Los animales carnívoros ocupan este eslabón de la cadena alimenticia.
- **Los descomponedores:** se alimentan de restos de otros seres vivos, los descomponen y hacen que los restos pasen a formar parte del suelo. Pertenecen a este eslabón los hongos y algunos seres microscópicos.

C. ACTIVIDAD DE EJERCITACION: Para continuar con el proceso de aprendizaje del tema, el estudiante debe copiar y dibujar en el cuaderno la pirámide trófica.

Para representar como funciona esta cadena alimenticia se suele utilizar la llamada **pirámide trófica**. Se trata de un dibujo geométrico donde aparecen los diferentes niveles siguiendo un orden de mayor a menor. En la parte superior aparecen los consumidores terciarios, los depredadores, mientras que en la zona inferior aparecen los productores:



C. ACTIVIDAD DE COMPLEMENTACION: Se les dejará de complementación, realizar una pirámide trófica donde se identifiquen animales o seres vivos de la región.

<http://www.aitanatp.com/nivel6/ecosist/cadena.htm>

https://www.youtube.com/watch?v=LtDpx5HCG_Y

Cuando desarrolles esta guía, debes escanearla o tomarle una foto y enviarla al WhatsApp 3106572019 o al correo electrónico omarplazas66@gmail.com ; recuerda que la guía la puedes resolver en computador, en el celular, en el cuaderno o imprimirla y resolverla. Si necesitas asesoría, puedes comunicarte con el docente por los medios antes mencionados.

Tranquile a los niños y dígales que están protegidos y que está bien si se sienten molestos. Cuénteles cómo controla su estrés de modo que pueda aprender a manejar la situación a partir de su ejemplo. #quedateencasa