

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	 Educación Para la Democracia INST. EDU. MONSIEUR RAMON ARCILA	TALLER			
		CÓDIGO:	VERSIÓN:	FECHA:	PÁGINA 1 DE 2

ÁREA BIOLOGÍA

DOCENTE: KAREN LILIANA RIASCOS V.

FECHA: 14 de mayo/ 2020

ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES

GRADO: 4-6 y 4-7

CONSUMIDORES

Los organismos consumidores son heterótrofos. Fabrican su materia orgánica a partir de la materia orgánica que procede de otros seres vivos, por eso se les llama consumidores. También son productores (fabrican su propia materia orgánica), pero no son productores primarios. A su vez, los consumidores también pueden ser la fuente de materia orgánica de otros consumidores que se alimentan de ellos. Según esto, se distinguen varios tipos de organismos consumidores:

Consumidores primarios: Se alimentan directamente de los productores primarios. En general, este nivel en los ecosistemas terrestres incluye a los herbívoros, que comen plantas o algas, y en los ecosistemas marinos, al zooplancton, que se alimenta del fitoplancton. En este nivel también se incluyen también los parásitos, mutualistas y comensales que se alimentan de las plantas.

Este nivel es el segundo en la cadena trófica, recibiendo la materia y energía del primer nivel (productores primarios) y proporcionándoselas al tercer nivel (consumidores secundarios).

Consumidores secundarios: Se alimentan de los consumidores primarios (herbívoros), por lo que se les llama carnívoros. Constituyen el tercer nivel trófico.

Consumidores terciarios: Se alimentan de los consumidores secundarios. Son grandes depredadores que se alimentan de consumidores primarios (herbívoros) y secundarios (carnívoros). También se les llama supercarnívoros o superdepredadores.



**CONSUMIDOR
PRIMARIO**

**Animal
herbívoro**



**CONSUMIDOR
SECUNDARIO**

**Animal
carnívoro**



**CONSUMIDOR
TERCIARIO**

**Animal
depredador**

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	TALLER			
	CÓDIGO:	VERSIÓN:	FECHA:	PÁGINA 2 DE 2

DESCOMPONEDORES

Los organismos descomponedores (bacterias y hongos principalmente) son organismos heterótrofos que obtienen la materia y la energía de los restos orgánicos de otros seres vivos de niveles inferiores. Son los encargados de transformar la materia orgánica (heces, cadáveres) en materia inorgánica que puede volver a ser utilizada por los productores. Por eso son esenciales para el reciclado de la materia, cerrando el ciclo de la materia del ecosistema.



Actividad

1. Transcribe la información al cuaderno de ciencias naturales
2. Dibuja una cadena alimenticia y ubica en ella lo siguiente:
 - Productor
 - Consumidor primario
 - Consumidor secundario
 - Consumidor terciario
 - Descomponedor
3. Toma fotografías o scanner de tu trabajo y envíalo al correo electrónico karenlilianariascos@ieramonarcilacali.edu.co