



**Nombre de alumnos: Emma Yareni Montejo García.**

**Nombre del profesor: Beatriz López López.**

**Nombre del trabajo: flujo de energía del ecosistema.**

**Materia: biología.**

**Grado: 3er semestre.**

**Grupo: "U"**

## Energía en el ecosistema

**consumidores terciarios**

Los consumidores terciarios pertenecen al grupo de los heterótrofos. Son los carnívoros que se alimentan de otros carnívoros, también denominados de tercer orden porque conforman el tercer nivel de la cadena alimentaria o red trófica.

**consumidores secundarios**

Los consumidores secundarios son los carnívoros que se alimentan de los herbívoros. Obtienen energía mediante la caza y posterior consumo de los animales que se alimentan, a su vez, de los productores primarios que son las plantas.

**Consumidores primarios**

El conjunto de consumidores primarios está formado por las especies herbívoras, es decir, animales heterótrofos que se alimentan de materia orgánica para obtener energía. Esta materia orgánica es elaborada por los productores, que son organismos autótrofos, como las plantas fotosintéticas, bacterias fotosintéticas o bacterias quimio sintetizadoras.

**Autótrofos**

Para que los organismos autótrofos puedan realizar sus propios alimentos precisan de agua (H<sub>2</sub>O), energía solar, sales minerales, sustancias inorgánicas como el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), y reacciones químicas de las cuales obtienen glucosa, fructuosa, oxígeno, clorofila, entre otras sustancias necesarias para su nutrición.

**Descomponedores.**

Los hongos y las bacterias son los tipos más destacados de descomponedores, pero no podemos dejar de lado a otros como las babosas, lombrices y algunos insectos. Básicamente, descomponen los restos de organismos mencionados hasta transformarlos en materia inorgánica.