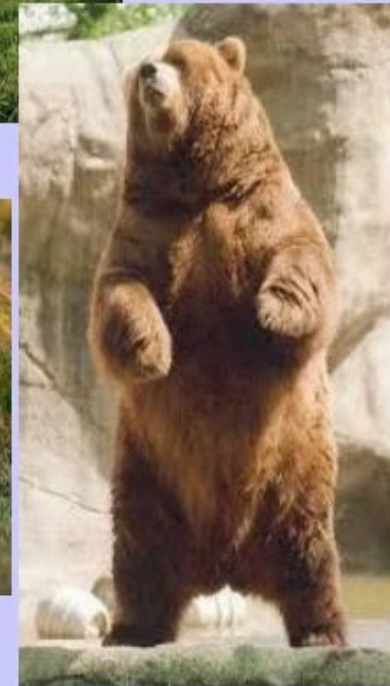
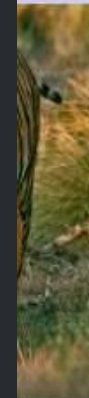
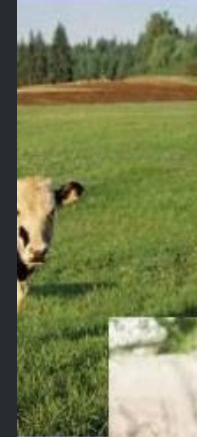


# Consumidores Heterótrofos

Los consumidores heterótrofos son organismos que obtienen nutrientes de otros organismos en un ecosistema. Esto abarca una amplia gama de seres vivos, desde herbívoros hasta descomponedores.

 by Priscila Santiago charis

## Consumers – Heterotrophs



- **Organisms that obtain energy from eating other organisms**
- *hetero* = other  
*troph* = feed
- **Herbivores** – organisms that eat only plants (cows)
- **Carnivores** – organisms that eat only herbivores or other carnivores (wolves)
- **Omnivores** – organisms that eat both plants and animals (bears)

# Tipos de Consumidores Heterótrofos

## 1 Herbívoros: Consumidores Primarios

Se alimentan directamente de plantas y son esenciales en la transferencia de energía en los ecosistemas.

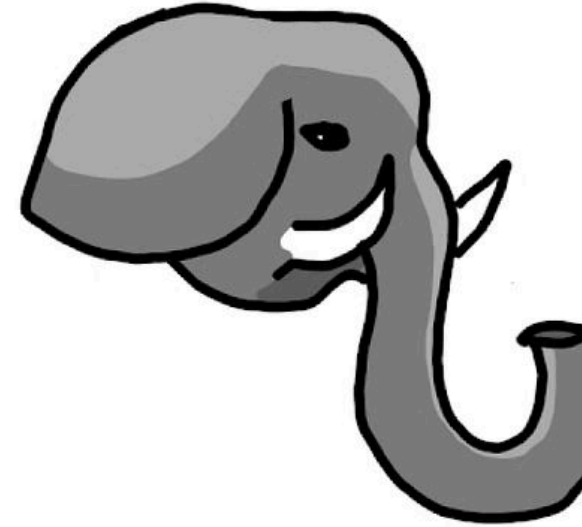
## 2 Carnívoros: Consumidores Secundarios y Terciarios

Dependen de otros animales para su nutrición y juegan un papel vital en el control de poblaciones en un ecosistema.

## 3 Omnívoros: Consumidores de Plantas y Animales

Tienen una dieta variada que incluye tanto elementos vegetales como animales, lo que les confiere la capacidad de adaptarse a diferentes fuentes de alimento.

Herbivores



Decomposers





# Consumidores Herbívoros: Consumidores Primarios

## 1 Hábitos Alimenticios

Se alimentan de materia vegetal, incluyendo hojas, tallos, semillas y frutas.

## 2 Impacto en los Ecosistemas

Su función como herbívoros influye directamente en la distribución y la abundancia de la vegetación en el ecosistema.

# Consumidores Carnívoros: Consumidores Secundarios y Terciarios

## Depredadores Eficientes

Desempeñan un papel crucial en el control de las poblaciones de herbívoros y de otros carnívoros.

Su alimentación contribuye a la dinámica ecológica y a la coexistencia de múltiples especies.

## Estrategias de Caza

Desarrollan técnicas especializadas para la captura y caza de presas, lo que refleja adaptaciones evolutivas únicas.

# Consumidores Omnívoros: Consumidores de Plantas y Animales

## 1 Dietas Versátiles

Su capacidad para consumir tanto materia vegetal como animal les permite adaptarse a diferentes entornos y condiciones.

## 2 Papel en la Cadena Alimenticia

Actúan como eslabón intermedio entre herbívoros y carnívoros, contribuyendo a equilibrar el ecosistema.

# Descomponedores: Consumidores de Materia Orgánica en Descomposición

## Reciclaje de Nutrientes

Transforman materia orgánica muerta en nutrientes disponibles para las plantas, cerrando el ciclo biogeoquímico.

## Descomposición Aeróbica y Anaeróbica

Participan en diferentes procesos de descomposición que influyen en la dinámica del suelo y de los ecosistemas acuáticos.



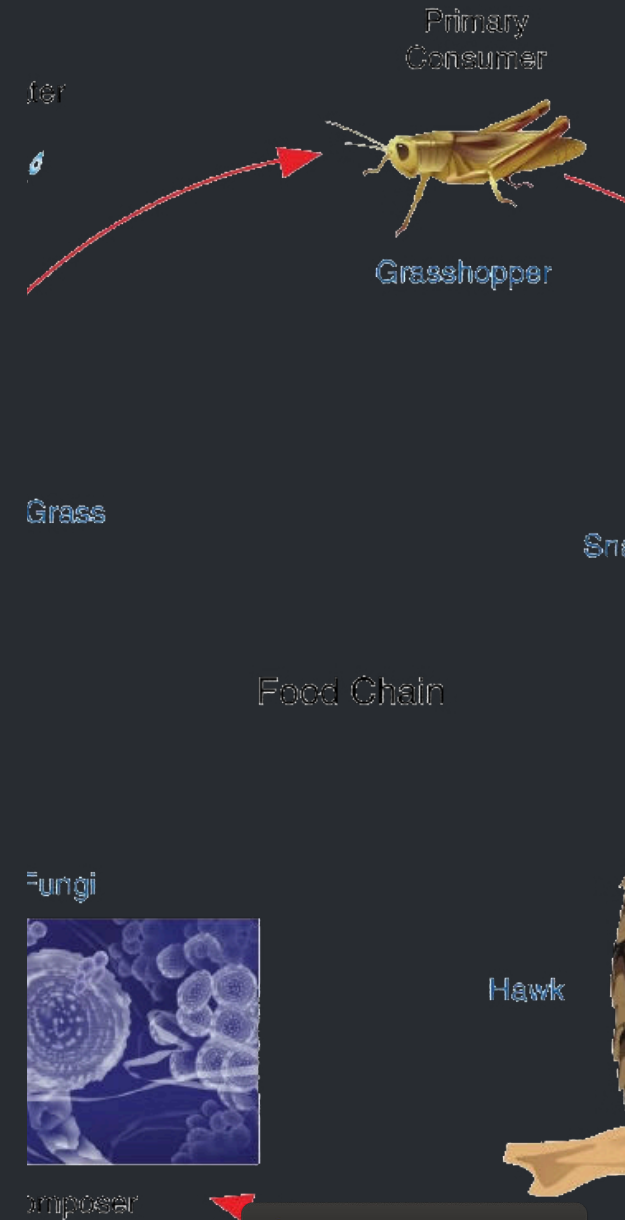
# Importancia de los Consumidores Heterótrofos en los Ecosistemas

## 1 Reguladores del Ecosistema

Mantienen el equilibrio poblacional entre especies, lo que contribuye a la estabilidad general del ecosistema.

## 2 Cadenas y Redes Tróficas

Interactúan en complejas relaciones alimenticias, conectando diferentes niveles tróficos y regulando el flujo de energía.



Producer

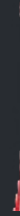
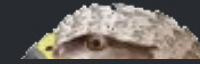


Grass

Snake



Food Chain



## Ejemplos de Consumidores Heterótrofos en Diferentes Ecosistemas

1

### Ecosistema del Bosque Tropical

Presenta una amplia diversidad de herbívoros y carnívoros adaptados a la exuberante vegetación y a la competencia por el alimento.

2

### Ecosistema del Desierto

Alberga consumidores adaptados a condiciones áridas, como roedores omnívoros y depredadores especializados en cazar presas escasas.