ECOLOGÍA DE LAS COMUNIDADES

Rama de la ecología que estudia el ensamblaje de diferentes especies en su hábitat y las relaciones entre las especies dentro del hábitat se conocen como biocenosis. Los principales atributos de la comunidad incluyen: riqueza (número de especies), diversidad (alfa, beta y gama) y estructura (vertical y horizontal).

Dentro del concepto de ecología de comunidades se incluyen:

- **Las cadenas trófica y sus gremios**



Nectarívoros



Hematófagos



Frugívoros



Carnívoros

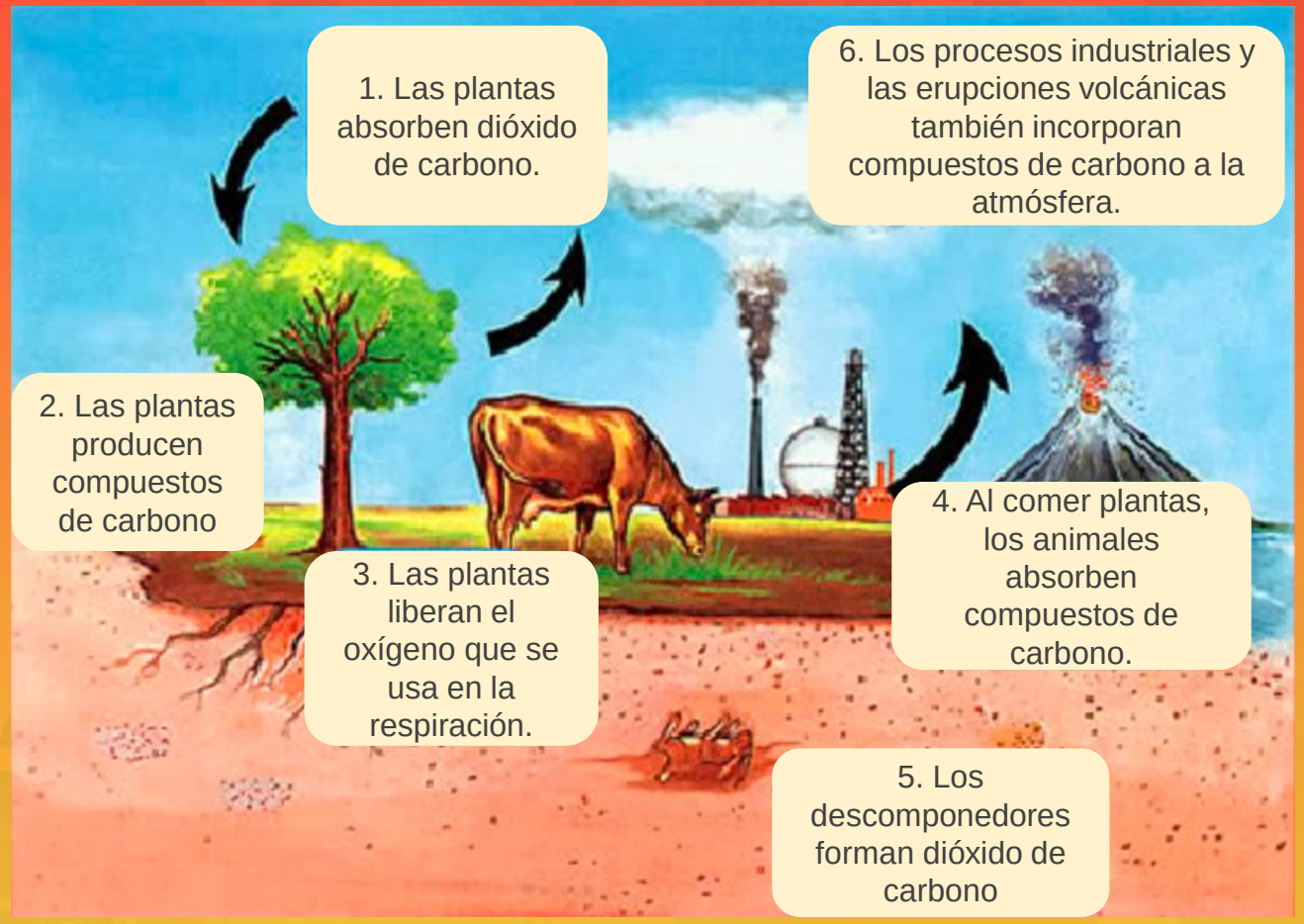


Saprófitos



Dentro del concepto de ecología de comunidades se incluyen:

- **El ciclo de nutrientes**



Dentro del concepto de ecología de comunidades se incluyen:

- **Cambios en las comunidades de plantas**

Sucesión ecológica (recambio de especies), estrategia de vida de las plantas (**r** y **K**) y el efecto de las perturbaciones sobre los cambios en la comunidad.
La sucesión ecológica se pone en marcha cuando una causa natural o antropogénica (ligada a la intervención humana), despeja un espacio de las comunidades biológicas presentes en él i las altera gravemente. Las causas naturales que pueden causar esta situación son muy variadas, e incluyen corrimientos de tierra, aludes, erupciones volcánicas explosivas, etc.

La sucesión pasa por varias etapas:

1. Etapas iniciales o de constitución. Especies oportunistas, con una estrategia reproductiva basada en la producción de muchos descendientes limitadamente viable (**estrategia de la r**).
2. Etapas intermedias o de maduración.
3. Etapas finales, especies especialistas, en cuanto al uso de recursos y con baja tasa de reproducción (**estrategia de la k**).



Dentro del concepto de ecología de comunidades se incluyen:

- **Paisaje**

Estudio de una superficie terrestre; los cambios en el uso del suelo, el tamaño y forma de los fragmentos del paisaje, las tendencias del cambio del paisaje (pérdida de superficie, fragmentación, conectividad, etc.)

- **Interacciones interespecíficas**

Son interacciones que se producen entre individuos que pertenecen a diferentes especies.

Se pueden clasificar teniendo en cuenta el efecto que produce una sobre la otra, por lo que la relación puede ser beneficiosa, adversa o neutra.



GLOSARIO

Biocenosis: Son las relaciones que se presentan entre los organismos en su medio natural. También llamada comunidad biótica o ecológica, es el conjunto de organismos de cualquier especie (vegetal y animal) que coexisten en un espacio definido que ofrece las condiciones exteriores necesarias para su supervivencia.

Cadena trófica: La cadena trófica o también conocida como cadena alimentaria, es la corriente de energía y nutrientes que se establece entre las distintas especies de un ecosistema en relación con su nutrición.

Carbohidratos: Son moléculas orgánicas compuestas por Carbono, Hidrogeno y Oxígeno. Son solubles en agua y se clasifican de acuerdo a la cantidad de carbonos o por el grupo funcional que tienen adherido. Son la forma biológica primaria del almacenamiento y consumo de energía.

Carnívoros: Se le llama carnívoro a todo animal que se alimenta del cuerpo de otros animales, devorándolo, sean animales vivos o muertos (carroñeros). El términos preferido en ecología es zoófago.

Frugívoros: Animales que se alimentan de frutas.



GLOSARIO

Hematófagos: Especies que se alimentan de la sangre de otras especies.

Nectarívoros: Especies que se alimentan del néctar de las flores.

Saprófitos: Son organismos que se nutren de los residuos procedentes de otros organismos, tales como hojas muertas, cadáveres o excrementos. Los hongos superiores o los mohos, son los saprófitos más abundantes al ser especies que viven sobre materia orgánica en descomposición.

