

LOS ECOSISTEMAS Y SUS TIPOS

ELEMENTOS

BIOTIPO

Partes no vivas del ecosistema.

BIOCENOSIS

Conjunto de seres vivos del ecosistema.

RELACIONES

Entre los seres vivos y no vivos del ecosistema

ADAPTACIONES

Características de los seres vivos que les permiten sobrevivir en un ecosistema

Gracias a ellas logran

Aprovechar o soportar las condiciones del biotipo

Relacionarse con otros seres vivos

Adaptaciones corporales y de comportamiento

RELACIONES EN EL ECOSISTEMA

ALIMENTARIAS

PRODUCTORES

Organismos AUTÓTROFOS.
Fabrican su alimento
Son la base de la alimentación del ecosistema

CONSUMIDORES

Organismos HETERÓTROFOS

Fitófagos
(Plantas o algas)

Carnívoros o depredadores
(Animales)

Omnívoros
(Animales y plantas)

Carroñeros
(Cadáveres)

DESCOMPONEDORES

Organismos HETERÓTROFOS
Se alimentan descomponiendo restos de seres vivos

ENTRE SERES DE LA MISMA ESPECIE

AGRUPACIONES

Se reúnen muchos individuos con algún fin
(bandadas, rebaños, manadas, ...)

SOCIEDADES

Grupos organizados con individuos de varios tipos que se especializan para realizar ciertas tareas.
(las abejas, hormigas, ...)

ENTRE SERES DE DISTINTA ESPECIE

PARASITISMO

De los dos seres que se relacionan uno sale beneficiado y el otro perjudicado.

COMENSALISMO

Uno sale beneficiado y el otro ni se beneficia ni se perjudica.

MUTUALISMO

Los dos salen beneficiados.

LOS ECOSISTEMAS

están formados por

EL BIOTOPO

formado por

**ELEMENTOS
NO VIVOS DEL
SISTEMA**

*según el cual,
los ecosistemas
pueden ser*

**ACUÁTICOS.
TERRESTRES.
MIXTOS**

LA BIOCENOSIS

formada por

**LOS SERES
VIVOS DEL
ECOSISTEMA**

*que pertenecen
a una*

ESPECIE

y que tienen

ADAPTACIONES

que pueden ser

CORPORALES

DE COMPORTAMIENTO

LAS RELACIONES ENTRE SERES DEL ECOSISTEMA

pueden ser

ALIMENTARIAS

formando

**CADENAS
ALIMENTARIAS**

*y, según la posición
en la cadena,
pueden ser*

PRODUCTORES:
plantas, algas y
algunas bacterias

DESCOMPONEDORES:
hongos y bacterias

CONSUMIDORES:
animales

que pueden ser

**FITÓFAGOS.
CARNÍVOROS O
DEPREDADORES.
OMNÍVOROS.
CARROÑEROS**

NO ALIMENTARIAS

*de distinta
especie*

**AGRUPACIONES.
SOCIEDADES**

*de la misma
especie*

**PARASITISMO.
MUTUALISMO.
COMENSALISMO**