



Materiales Educativos GRATIS

BIOLOGIA

TERCERO

RELACIONES INTRAESPECIFICAS

BIOCENOSIS:

(Comunidad biótica o comunidad)

Los organismos vivos se agrupan como factores bióticos del ecosistema; por ejemplo, las bacterias, los hongos, los protozoarios, las plantas, los animales, etc. En pocas palabras, los factores bióticos son todos los seres vivos en un ecosistema o, más universalmente, en la biosfera.

Los seres vivos no viven aislados en la naturaleza ya que ellos interactúan entre sí; y estas interacciones pueden ser y pueden ser intraespecífica o interespecífica.

RELACIONES BIOLÓGICAS:

Relaciones intraespecíficas

Ocurren entre individuos de la misma especie (población) y pueden ser:

ASOCIACIONES INTRAESPECIFICA (+)

Organismos de la misma especie que se favorecen

COMPETENCIA INTRAESPECIFICA (-)

Organismos de la misma especie que compiten

Asociaciones coloniales

Grupos de individuos generalmente con el mismo origen, ocupan un espacio geográfico de donde obtienen nutrientes o alimentos conjuntamente. Por ejemplo: esponjas y celentéreos.



La competencia garantiza la supervivencia de los más aptos. Por ejemplo competencia por el alimento en una manada de leones.

Asociaciones gregarias

se agrupan para migrar, defenderse mutuamente. Por ejemplo: sardinas y atún.



Asociaciones estatales

comparten un lugar donde viven y donde hay jerarquía y especiación del trabajo entre sus miembros. Por ejemplo: abejas y hormigas.



Asociaciones familiares

Formadas por los progenitores y su descendencia, buscan pareja para formar otra familia cuando alcanzan la etapa de madurez. Por ejemplo: gorilas y cigüeñas.



Retroalimentación

1. Los organismos _____ se agrupan como factores _____ del ecosistema
2. Los seres vivos no viven aislados y que están interactuando y pueden ser _____ o _____.
3. cuando los individuos interactúan y ocurre prejuicio individual o conjunto, la competencia garantiza la _____ de los más aptos. Esto es un tipo de _____ estatales.
4. Las asociaciones _____ se agrupan para migrar, defenderse mutuamente.

Trabajando en clase

Escriba dos ejemplos en los siguientes cuadros:

COMPETENCIA INTRAESPECIFICA (-)	ASOCIACIONES INTRAESPECIFICA
_____ _____	a) _____ b) _____ c) _____ d) _____

Lectura

Son las relaciones bióticas que se establecen entre organismos de la misma especie. Estas relaciones pueden tener una duración determinada (relaciones temporales) o durar prácticamente toda la vida (relaciones perennes). Así mismo pueden ser favorables, si crean una cooperación encaminada a la consecución del alimento, la defensa de la especie frente a los depredadores, frente al frío o al calor, o perjudiciales, si provocan la competencia por el alimento, el espacio o la luz.

Las relaciones intraespecíficas se establecen en las asociaciones familiares, coloniales, gregarias, estatales, en la competencia intraespecífica, la territorialidad.

Una asociación familiar es la que se establece entre los progenitores y sus descendencias y pueden ser:

Parental. Está formada por los progenitores y la prole, como ocurre en las Palomas.

Matriarcal. El macho abandona el cuidado de la prole y se lo deja a la hembra, como sucede en el caso de muchos Roedores, los escorpiones.

Filial. Cuando los padres abandonan a la prole, como ocurre en la mayoría de los peces, los insectos

1. ¿Por qué se llama relaciones bióticas?

2. ¿entre que organismos son?

3. ¿Qué establece una relación familiar?

Verificando el aprendizaje

- Es una relación intraespecífica:
 - Neutralismo
 - Gregarias
 - Amensalismo
 - Compensación
 - Depredación
- Las interacciones intraespecíficas ocurren entre:
 - Especies de la misma comunidad
 - Especies de distinta población
 - Especies de toda la biosfera
 - Especies del mismo reino
 - Individuos de la misma especie
- los ejemplos de pingüinos presentan lazos consanguíneos es un tipo de asociación:
 - Coloniales
 - Gregarias
 - Familiares
 - Estatales
 - competencia
- una manada de elefantes es un ejemplo de asociación:
 - coloniales
 - familiares
 - estatales
 - gregarias
 - depredación
- si existe parentales polígamas :macho con varias hembras y sus crías es un ejemplo de relación:
 - relación gregaria
 - Relación estatales
 - Relación estatales o sociedades
 - Relación familiar
 - Relación coloniales
- es un tipo de relación donde se establece en un lugar definido donde viven juntos como animales se denomina:
 - positiva
 - negativa
 - intraespecífica
 - Población
 - ecosistema
- los seres vivos de un ecosistema constituyen:
 - El bioma
 - La flora
 - la biocenosis
 - Población
 - ecosistema
- las plantas buscan la luz para poder desarrollarse, es un ejemplo de relación:
 - competencia positiva
 - competencia negativa
 - asociaciones comparativas
 - asociaciones de plantas
 - asociaciones coloniales
- los seres vivos en la naturaleza están interactuando y pueden ser:
 - intraespecíficas
 - interespecíficas
 - a y b
 - inertes
 - competencia negativa
- es un ejemplo de individuos unidos parentales monógamas: macho y sus crías, es un ejemplo de:
 - competencia positiva
 - competencia negativa
 - asociaciones familiares
 - asociaciones estatal
 - asociaciones coloniales