



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumno:**

**Citlally Alejandra Morales Rubio.**

**Nombre del trabajo:**

**Super Nota.**

**Nombre del Maestro:**

**ULIBETH MARTINEZ GUILLEN**

**Materia: Ecología.**

**Grado: 2do cuatrimestre .**

**Grupo: "A" bachillerato.R.H.**

# ecología

## 1.1.- Conceptos básicos de ecología

### La ecología:

La ecología es una rama de la biología muy compleja que estudia las interacciones de los seres vivos con su entorno, esto incluye los factores abióticos (clima, suelo, etc.) y factores bióticos (relaciones entre individuos).

### CONCEPTOS BÁSICOS DE ECOLOGÍA

REINOS, VIRUS, ORGANIZACIÓN...

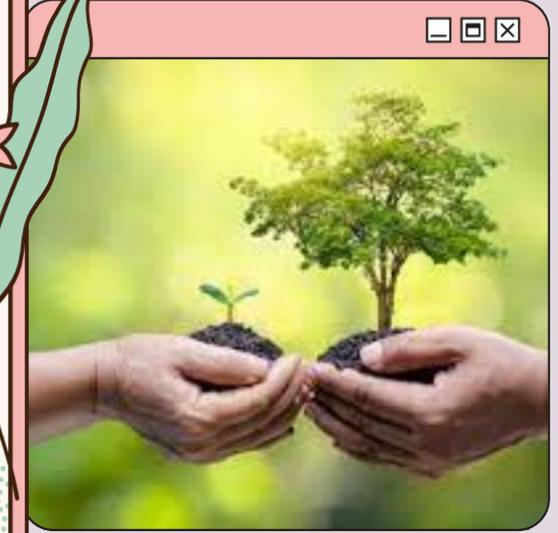
Ecología: Ciencia que estudia los seres vivos como habitantes de un medio, y las relaciones que mantienen entre sí y con el propio medio. (Fuente: RAE)

### enfoques de la ecología:

1. Enfoque funcional: Estudia las relaciones dentro de los ecosistemas; identifica y analiza los problemas dentro de las poblaciones y las comunidades. Este es el enfoque actual de la ecología.
2. Enfoque Evolutivo: Estudia las razones por las que la selección natural ha favorecido a lo largo de la historia ciertas adaptaciones específicas que han originado a los organismos actuales
3. Enfoque descriptivo: Describe los grupos de vegetación y los animales del planeta y sus relaciones entre sí. Parte del ser vivo como unidad de estudio. Si bien actualmente se prioriza el enfoque funcional, los tres enfoques son válidos y deben tenerse en cuenta ya que abarcan acercamientos diferentes al estudio de la ecología.

### ¿Qué estudia la ecología?

La ecología estudia las interrelaciones que regulan la distribución y abundancia de los seres vivos. Pero como es imposible estudiar todas las interrelaciones del planeta, se estudian principalmente tres niveles de integración:



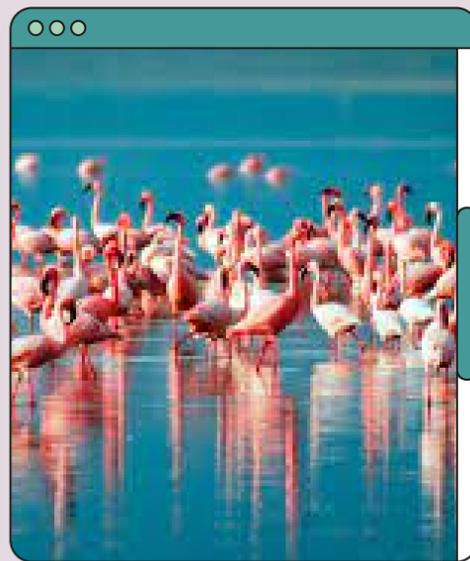
### comunidades:

Ya sea que lo hagas tú o lo delegues a otra persona, tener muy bien organizadas las finanzas de tu emprendimiento te ayudará a que crezca y sea sostenible.

¿Qué es una comunidad? Incluyen distintos niveles tróficos;  pueden abarcar distintas escalas espaciales;  pueden abarcar distintas escalas temporales.

### poblaciones:

La ecología de poblaciones es la rama de la ecología que estudia la estructura y dinámica de las poblaciones. Podemos definir una población como el conjunto de individuos de una misma especie que habitan un mismo lugar en un mismo tiempo.



### Ecosistema:

El ecosistema es el conjunto de especies de un área determinada que interactúan entre ellas y con su ambiente abiótico; mediante procesos como la depredación, el parasitismo, la competencia y la simbiosis, y con su ambiente al desintegrarse y volver a ser parte del ciclo de energía y de nutrientes.



# BIOMAS ACUATICOS

## ¿QUE SON LOS BIOMAS ACUATICOS?

Son aquellos ubicados en regiones costeras, entre áreas terrestres y acuáticas. Son biomas sensibles a los cambios ambientales debido a que en ellos actúan los vientos y las mareas. También por la exposición a la actividad humana y porque están muy afectados por el cambio climático.



## TIPOS DE BIOMAS ACUATICOS:

- Lagos, lagunas y humedales.
- Embalses y pantanos.
- Ríos, arroyos y riachuelos.
- Aguas polares y glaciares.
- Chotts o lagos salados de regiones semiáridas.

## ¿COMO SE CLASIFICA?

Los que se encuentran en los depósitos de agua salada: mares, océanos y las costas continentales. Biomas de agua dulce. Tienen lugar en lagos, ríos y resto de depósitos de agua dulce.



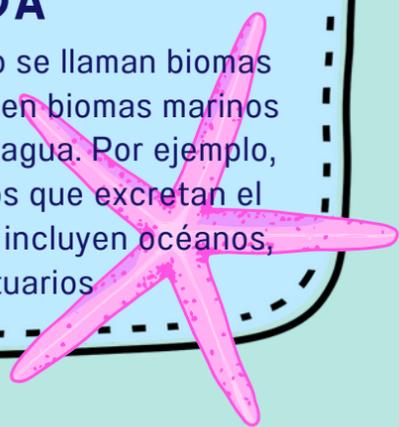
## BIOMAS ACUATICOS DE AGUA DULCE

Los biomas de agua dulce poseen agua que contiene poco o nada de sal. Incluyen biomas de agua corriente y agua estancada. Los biomas de agua dulce estancada incluyen estanques y lagos. Los lagos generalmente son más grandes y profundos que los estanques.



## BIOMAS ACUATICOS DE AGUA SALADA

Los biomas acuáticos en el océano se llaman biomas marinos. Los organismos que viven en biomas marinos deben estar adaptados a la sal del agua. Por ejemplo, muchos organismos tienen órganos que excretan el exceso de sal. Los biomas marinos incluyen océanos, arrecifes de coral y estuarios.



# Bibliografía

## Ecosistemas:

<https://www.biodiversidad.gob.mx/ecosistemas/quees#:~:text=El%20ecosistema%20es%20el%20conjunto,de%20energ%C3%ADa%20y%20de%20nutrientes.>

## Comunidades:

<http://www.ege.fcen.uba.ar/wp-content/uploads/2014/05/Clase-13.5.15.pdf>

## Poblaciones:

<https://www.ege.fcen.uba.ar/wp-content/uploads/2014/05/Teopob1.pdf>



## Biomás:

<https://www.fundacionaqua.org/wiki/biomas-marinos/#:~:text=Son%20aquellos%20ubicados%20en%20regiones,afectados%20por%20el%20cambio%20clim%C3%A1tico.>

## tipos de biomas:

<https://www.ecologiaverde.com/tipos-de-biomas-acuaticos-2421.html>

## biomas dulces:

<https://flexbooks.ck12.org/cbook/ck-12-conceptos-biologia/section/6.11/primary/lesson/biomas-de-agua-dulce-y-humedales/#:~:text=Los%20biomas%20de%20agua%20dulce,y%20profundos%20que%20los%20estanques.>

## biomas salados:

[https://flexbooks.ck12.org/cbook/ck-12-conceptos-de-ciencias-de-la-vida-grados-6-8-en-espanol/section/12.14/primary/lesson/biomas-acu%C3%A1ticos-%3A%3Aof%3A%3A-biomas-acu%C3%A1ticos-%3A%3Aof%3A%3A-conceptos-life-science-ck-12-para-la-escuela-media/#:~:text=Los%20biomas%20acu%C3%A1ticos%20en%20el,estuarios%20\(v%C3%A9ase%20Figura%20siguiente%20\).](https://flexbooks.ck12.org/cbook/ck-12-conceptos-de-ciencias-de-la-vida-grados-6-8-en-espanol/section/12.14/primary/lesson/biomas-acu%C3%A1ticos-%3A%3Aof%3A%3A-biomas-acu%C3%A1ticos-%3A%3Aof%3A%3A-conceptos-life-science-ck-12-para-la-escuela-media/#:~:text=Los%20biomas%20acu%C3%A1ticos%20en%20el,estuarios%20(v%C3%A9ase%20Figura%20siguiente%20).)

