



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Paula Marina Aguilar Morales.

Nombre del tema: Unidad I Biomas Terrestres Y Acuáticos

Nombre de la Materia : Ecología

Nombre del profesor: Julibeth Martinez

Nombre del Bachillerato: Administración en Recursos Humanos

Cuatrimestre: 4ero



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)

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).

La ecología es una ciencia multidisciplinar que utiliza herramientas de otras ramas de la ciencia, como la geología, meteorología, geografía, sociología, física, química y matemáticas.

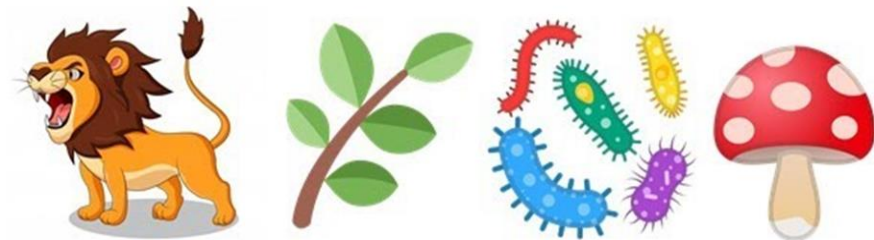
Medio Ambiente

» Todo lo que nos rodea »



Seres vivos
(factores bióticos)

No tiene vida
(factores abióticos)



CLASIFICACIÓN DE FACTORES AMBIENTALES

Factores bióticos

Factores abióticos


A partir de la energía que captan y de las sustancias inorgánicas del medio físico, elaboran sus componentes orgánicos con la fotosíntesis o quimiosíntesis.

Productores




Organismos heterótrofos, es decir, se alimentan de la materia orgánica elaborada o procedente de otros organismos.

Consumidores




Se encargan de reciclar la materia orgánica, transformándola en materia inorgánica para devolver al medio algunos de sus compuestos.

Descomponedores

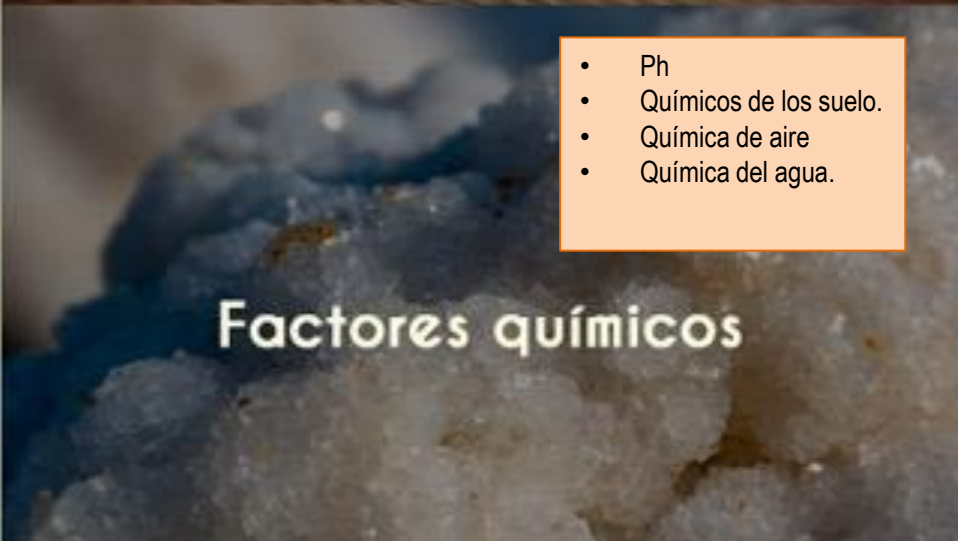


Factores físicos



- Luz solar
- Temperatura
- La presión atmosférica.
- Clima
- Relieve

Factores químicos

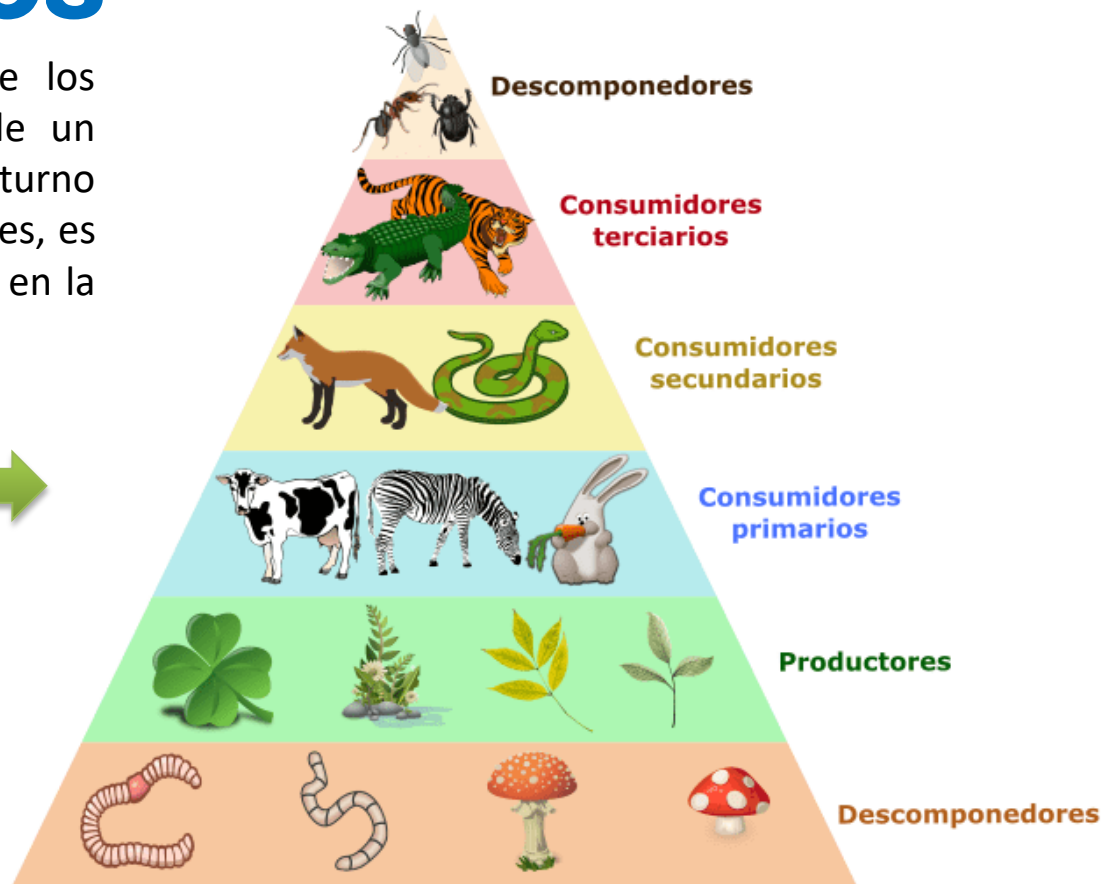


- Ph
- Químicos de los suelo.
- Química de aire
- Química del agua.

Niveles tróficos

Se denomina nivel trófico a cada uno de los conjuntos de especies o de organismos de un ecosistema que coinciden, por la posición o turno que ocupan, en el flujo de energía o nutrientes, es decir, a los que ocupan un lugar equivalente en la cadena alimenticia.

Pirámide Trófica



Cadena Alimenticia



Biomass terrestres y acuáticos.

Biomass terrestres

Son aquellas regiones o lugares del planeta Tierra que están sobre la superficie terrestre. Estos entornos naturales están caracterizados por el clima, flora y fauna concreta, pero, no tienen porque tener especies y organismos vivos iguales.

- Biomass terrestres selva
- Biomass terrestres bosque
- Biomass terrestres praderas
- Biomass terrestres la sabana
- Biomass terrestres taiga
- Biomass terrestres estepa
- Biomass terrestres desierto
- Biomass terrestres tundra

BIOMA es una determinada parte del planeta que comparte el clima, flora y fauna.

Biomass acuáticos

Comprenden todas las zonas y regiones de la Tierra cubiertas por el agua, mares, océanos, los ríos, los lagos, etc. Pueden dividirse en:

- Biomass duceacuícolas.
- Biomass marinos.
- Biomass marinos litoral o nerítico
- Biomass marinos oceánico o pelágico.