

2020

SUPER NOTAS



José Fernando Galindo Aragón

Grado y Grupo: 4º BRH

10-9-2020

ECOLOGÍA

¿QUÉ ES ECOLOGÍA?

La ecología es la especialidad científica centrada en el estudio y análisis del vínculo que surge entre los seres vivos y el entorno que los rodea, entendido como la combinación de los factores abióticos (entre los cuales se puede mencionar al clima y a la geología) y los factores bióticos (organismos que comparten el hábitat). La ecología analiza también la distribución y la cantidad de organismos vivos como resultado de la citada relación.

RAMAS DE LA ECOLOGÍA

Las principales ramas de estudio y de investigación en las que se divide la ecología son las siguientes:

- **Autoecología:** rama de la ecología que estudia cómo son las adaptaciones de las especies a determinadas condiciones de los factores abióticos.
- **Demoecología (dinámica de la población):** rama que estudia, desde la ecología y la demografía, las principales características de las comunidades o población que ocupan un determinado hábitat.
- **Sinecología (ecología comunitaria):** rama de la ecología que estudia la interacción entre las comunidades biológicas y los ecosistemas.
- **Agroecología:** rama que parte de los conocimientos de la ecología y de la agronomía para desarrollar modelos de producción de alimentos en los que se toman en cuenta tanto el ecosistema como el entorno social.
- **Ecofisiología (ecología ambiental):** rama de la ecología que estudia los fenómenos fisiológicos en el medio ambiente, el cual puede experimentar alteraciones debido a diversos fenómenos naturales o a la actividad humana.
- **Macroecología:** rama de la ecología que estudia los patrones ecológicos que se repiten a gran escala.

INTERACCIONES ECOLÓGICAS

En ecología, se estudian los procesos, la dinámica y las interacciones entre todos los seres vivos de una población, de una comunidad, de un ecosistema o de la biosfera. Las interacciones ecológicas se caracterizan por el beneficio de dos seres vivos (armónicas) o por el perjuicio de uno de ellos (inarmónicas), y puede ocurrir entre seres de la misma especie (intraespecíficas) o de diferentes especies (interespecíficas).

- **Relaciones intraespecíficas armónicas:** la sociedad (organización de individuos de la misma especie) y la colonia (grupo de individuos de la misma especie con diferentes grados de dependencia entre sí).
- **Relaciones intraespecíficas inarmónicas:** el canibalismo y las competiciones intraespecíficas e interespecíficas. Son relaciones entre especies iguales, pero hay un perjuicio en al menos uno de los lados.
- **Relaciones interespecíficas armónicas:** el mutualismo (o simbiosis), la protooperación, el inquilinismo (o epibiosis) y el comensalismo.
- **Relaciones interespecíficas inarmónicas:** el amensalismo (o antibiosis), el herbivorismo, la depredación, el parasitismo y la esclavitud.

MEDIO AMBIENTE

¿QUÉ ES EL MEDIO AMBIENTE?

El medio ambiente es un conjunto equilibrado de elementos que engloba la naturaleza, la vida, los elementos artificiales, la sociedad y la cultura que existen en un espacio y tiempo determinado.

El medio ambiente está conformado por diversos componentes como son los físicos, los químicos y los biológicos, así como, los sociales y los culturales. Estos componentes, tangibles e intangibles, se encuentran relacionan unos con otros y establecen las características y el desarrollo de la vida de un lugar.

- El ser humano es el ser vivo que más interviene en el medio ambiente, ya que lo explora, lo modifica y hace uso de sus recursos a fin de alcanzar su bienestar general.

CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El cuidado del medio ambiente le concierne tanto a los gobiernos y las grandes empresas, como a todos los ciudadanos, ya que múltiples causantes de contaminación están provocadas directamente por la acción del ser humano. La conservación del medio ambiente nos permitirá tener una vida sostenible.

Algunos ejemplos pueden ser el efecto invernadero, la reducción de la capa de ozono, la deforestación y la extinción de especies vegetales y animales derivadas de la contaminación de los ecosistemas.

La importancia de cuidar el medio ambiente se hace mayor cuando las personas entienden que el planeta Tierra es nuestro hogar y que todos los seres vivos necesitamos de su buen estado para vivir.

CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

La contaminación del medio ambiente se refiere a la presencia de elementos que perjudican la salud, la seguridad, el bienestar general y que ponen en peligro las condiciones de vida y las características naturales de los ecosistemas.

Es decir, la contaminación del medio ambiente produce grandes daños al aire, el agua y el suelo, así como, a la flora y fauna.



BIBLIOGRAFIA:

<https://definicion.de/ecologia/>

<https://www.significados.com/ecologia/>

<https://www.significados.com/medio-ambiente/>