



Mi Universidad

Ensayo.

Nombre del Alumno : Mauricio Alexander Fernández Colín

Nombre del tema : Biomas terrestres y acuáticos

Parcial: I

Nombre de la Materia : Ecología

Nombre del profesor : Andrea Marisol Solís Meza

Nombre de la Licenciatura : Tecnico en enfermeria

Cuarto Semestre

Introducción

El medio ambiente y los biomas terrestres y acuáticos desempeñan un papel fundamental en la vida en el planeta. La interacción entre los seres vivos y su entorno determina el equilibrio ecológico y la sostenibilidad de los ecosistemas. En la actualidad, los problemas ambientales como el cambio climático, la contaminación y la deforestación han generado preocupación a nivel global. En este ensayo se abordarán estos temas, explicando la importancia del medio ambiente y los distintos biomas, sus características, funciones y el impacto que las actividades humanas tienen sobre ellos.

El Medio Ambiente

El medio ambiente es el conjunto de elementos naturales y artificiales que interactúan entre sí, influyendo en la vida de los seres vivos. Se compone de factores bióticos, como los animales y plantas, y factores abióticos, como el agua, el suelo, la temperatura y la luz solar.

El medio ambiente es dinámico y cambia constantemente debido a fenómenos naturales como terremotos, huracanes y erupciones volcánicas, así como por la actividad humana, que ha generado un impacto negativo en los ecosistemas. Entre los principales problemas ambientales se encuentran:

1. Cambio climático: Se debe al aumento de gases de efecto invernadero, como el dióxido de carbono (CO_2), que provocan un calentamiento global con consecuencias graves para los ecosistemas.
2. Deforestación: La tala masiva de árboles reduce la capacidad de los bosques para absorber CO_2 y afecta la biodiversidad.
3. Contaminación: Afecta el aire, el agua y el suelo. Los residuos industriales, plásticos y sustancias químicas ponen en peligro la vida de muchas especies.

4. Pérdida de biodiversidad: La destrucción de hábitats naturales ha llevado a la extinción de muchas especies.

El ser humano tiene la responsabilidad de proteger el medio ambiente a través de acciones como el reciclaje, el uso de energías renovables y la reducción del consumo de recursos naturales.

Biomás Terrestres

Los biomas terrestres son grandes ecosistemas caracterizados por su clima, suelo, flora y fauna. Se distribuyen en diferentes regiones del mundo y varían según la temperatura, la humedad y la latitud. Algunos de los principales biomas terrestres son:

1. Tundra: Ubicada en regiones polares, tiene temperaturas extremadamente frías, suelos congelados (permafrost) y una vegetación compuesta por musgos y líquenes.
2. Taiga o bosque boreal: Se encuentra en el hemisferio norte, con inviernos largos y fríos. Es el hogar de coníferas como los pinos y abetos, y animales como osos y lobos.
3. Bosque templado: Tiene estaciones bien marcadas, árboles caducifolios y una biodiversidad variada.
4. Bosque tropical: Se caracteriza por su alta biodiversidad, lluvias abundantes y temperaturas cálidas todo el año.
5. Desierto: Presenta temperaturas extremas, escasez de agua y adaptaciones especiales en la flora y fauna para sobrevivir en condiciones áridas.
6. Pradera: Dominada por pastizales, con inviernos fríos y veranos cálidos, y animales herbívoros como bisontes y antílopes.

Cada bioma terrestre tiene un papel esencial en el equilibrio ecológico y es afectado por la actividad humana, como la urbanización, la agricultura intensiva y el cambio climático.

Biomás Acuáticos

Los biomas acuáticos cubren la mayor parte de la superficie terrestre y se dividen en agua dulce y marina. Son esenciales para el ciclo del agua y la regulación del clima global.

1. Biomás de agua dulce: Incluyen ríos, lagos y humedales. Son ecosistemas ricos en biodiversidad y fundamentales para el abastecimiento de agua potable.

2. Biomás marinos: Comprenden océanos, mares y arrecifes de coral. Son el hogar de una gran variedad de especies, como peces, mamíferos marinos y plancton, que producen gran parte del oxígeno del planeta.

Los biomas acuáticos están amenazados por la contaminación, la sobrepesca y el cambio climático, lo que afecta la vida marina y los ecosistemas costeros.

Importancia de la Conservación del Medio Ambiente y los Biomás

La conservación del medio ambiente y los biomas es crucial para garantizar la sostenibilidad del planeta. La biodiversidad y los ecosistemas proporcionan servicios esenciales como la purificación del aire y el agua, la regulación del clima y la producción de alimentos.

Para protegerlos, es necesario promover prácticas sostenibles, reducir la contaminación y fomentar la educación ambiental. La participación activa de la sociedad, gobiernos y empresas es fundamental para mitigar los impactos negativos de la actividad humana.

Conclusión

El medio ambiente y los biomas son fundamentales para la vida en la Tierra. La contaminación, el cambio climático y la destrucción de los ecosistemas representan amenazas que deben abordarse con urgencia. Cada persona tiene un papel importante en la conservación del planeta, y pequeñas acciones como el reciclaje, el uso responsable de los recursos y la protección de la biodiversidad pueden marcar la diferencia.

Es esencial que los gobiernos, las empresas y la sociedad en general trabajen juntos

para implementar políticas de protección ambiental. La educación y la concienciación son claves para garantizar un futuro sostenible para las próximas generaciones.

Bibliografía

Haeckel, E. (1869). *Generelle Morphologie der Organismen*. Georg Reimer.

Thienemann, A. (1925). *Die Grundlagen der Seenforschung*. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung.

Odum, E. P. (1971). *Fundamentals of Ecology* (3rd ed.). Saunders.

Margalef, R. (1980). *Ecología*. Planeta.

UNESCO. (1992). *Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro: Declaración sobre Medio Ambiente y Desarrollo*. Naciones Unidas.