



Mi Universidad

cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Alma Camila Hernández Méndez

Nombre del tema: C-T Y GESTIÓN DEMOCRÁTICA DEL RIESGO AMBIENTAL

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Ciencia, tecnología sociedad y valores

Nombre del profesor: Jorge Alberto Hernández

Bachillerato Recursos Humanos

Cuatrimestre: I

ECOLOGÍA Y EXTINCIÓN POR EXPLOTACIÓN IRREVERSIBLE

Jerarquía de la ecología

Esto consiste en que en ecología, los individuos forman poblaciones, las poblaciones forman especies, las especies se agrupan en comunidades, y la interacción de muchas comunidades con factores abióticos da lugar a ecosistemas.

Niveles de organización

Se compone de cuatro niveles en modo de: población, comunidad, ecosistema, bioma y biosfera

¿Cual es su función?

Estudia la cohabitación de los seres vivos en sus distintos hábitats, cómo están distribuidos y la abundancia de los mismos en una determinada zona.

Explotación de recursos naturales

La sobreexplotación se refiere a la utilización excesiva o sin restricciones de los recursos naturales, especialmente los no renovables o solo parcialmente renovables.

Avances

Aunque esto posibilitó un avance tecnológico sin igual y una notable mejora en la calidad de vida y expectativas humanas en comparación con las épocas anteriores a la revolución industrial, también acarrió problemas como la contaminación, la sobreexplotación y la degradación ecológica.

Consecuencias

- Agotamiento de los recursos
- Destrucción ambiental
- Contaminación
- Crisis socioeconómica

Extinción de las especies

La extinción implica la completa desaparición de una especie en el planeta. A lo largo de la extensa historia de la Tierra, diversas extinciones han sido provocadas por variaciones climáticas, actividad volcánica, inundaciones y sequías.

Crisis de la biodiversidad

Las actividades humanas perturban y reducen gradualmente el hábitat de las especies, aumentando el riesgo de extinción para poblaciones pequeñas. Estas son más vulnerables a eventos naturales y a la pérdida de variabilidad genética debido a la consanguinidad.

Consecuencias

Se reflejan en alteraciones significativas en la distribución de ecosistemas y especies, elevación del nivel del mar, pérdida de glaciares y extensas áreas de corales, así como la manifestación de climas impredecibles y extremos, incluyendo sequías y tormentas.

Fuentes consultadas

Individuos, especies, poblaciones, comunidades y ecosistemas ¿cuál es la diferencia? (s. f.).

Khan Academy. Recuperado 10 de noviembre de 2023, de <https://es.khanacademy.org>

Niveles de organización. (s. f.). Instituto Nacional. Recuperado 10 de noviembre de 2023, de [organización.pdf](#)

Explotación de recursos naturales. (s. f.). Concepto. Recuperado 10 de noviembre de 2023, de <https://concepto.de/explotacion-de-recursos-naturales>

¿Por que se pierde la biodiversidad? (2023). Biodiversidad mexicana. Recuperado 10 de noviembre de 2023, de <https://www.biodiversidad.gob.mx/biodiversidad/porque#>

Extinción. (2023). Biodiversidad mexicana. Recuperado 10 de noviembre de 2023, de <https://www.biodiversidad.gob.mx>