

Guion explicativo para el empleo del material

Este material fue diseñado para la asignatura de Cultura Ambiental y Desarrollo Sustentable solo visión proyectable del Módulo I Fundamentos de la Cultura Ambiental en el tema 1.3 Niveles de organización ecológica el cual incluye los subtemas 1.3.3.1 Flujos de materia y energía: ciclos biogeoquímicos, 1.3.4. Biosfera, 1.3.4.1. Definición de Biosfera, 1.3.4.2. Principales Biomas en México y 1.3.4.3. Importancia de la biosfera como un todo.

Este material sirve al alumno para que incida en el objetivo general del curso como lo es Relaciona la biodiversidad, la dinámica de poblaciones, comunidad, ecosistemas y procesos ecológicos (flujos de energía, biogeoquímicos) y el impacto ambiental (contaminación, pérdida de biodiversidad, explosión demográfica) para promover el desarrollo sustentable en su contexto inmediato. Así como el objetivo del módulo donde el alumno reconoce que la cultura ambiental es trascendental para su formación y para el conocimiento de su entorno.

Fortalece las competencias que se han adquirido a lo largo de la preparatoria como en este caso es la competencia genérica: Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados así como en el desarrollo de actividades relacionadas con los temas permite el manejo las tecnologías de la información y la comunicación para obtener información y expresar ideas. Y fortalecer la competencia disciplinar en Analiza las leyes generales que rigen el funcionamiento del medio físico y valora las acciones humanas de impacto ambiental.

Apoya al alumno en los dominios de los aprendizajes del módulo como son:

Conceptual: Revisa y define los Flujos de Materia y energía con los ciclos biogeoquímicos y los principales biomas que tiene nuestro país.

Procedimental: Clasifica los niveles de organización de la materia, así como de los diferentes biomas de nuestro país para poder argumentar sobre su importancia como un todo.

Actitudinal: Valora y defiende la importancia que tiene la organización de la materia y la biosfera para lograr el desarrollo sustentable de esta.