

Título del material: Los Factores Ambientales

Año: 2019

Unidad de aprendizaje: Impacto ambiental

Lugar de adscripción: Facultad de Ciencias

Licenciatura: Biología

Autor: Dr. en C.A. Pedro Del Aguila Juárez

Unidad III

3. Los factores ambientales como Recursos Naturales (RN)

3.1 Conflictos de uso y aprovechamiento de los RN.

3.2 La propiedad del recurso y su renovabilidad

3.3 El territorio: proyección espacial del sistema ambiental

3.4 El paisaje: percepción del sistema territorial e indicador de salud ambiental y recurso socioeconómico.

Guión Explicativo de la unidad de aprendizaje

Número de diapositiva	Nombre de la Unidad	Explicación
	Portada	Datos de presentación
I	Propósito de la Unidad de Aprendizaje.	Se menciona la finalidad de la Unidad Académica (UA).
II	Competencias Genéricas.	Se describe las herramientas y conceptos que el alumnos deberá de manejar al término de la UA.
1	Contenido de la Unidad III	Presentación de las unidades de la Unidad Académica UA.
2	3. Los factores ambientales como Recursos Naturales (RN)	Se inicia con la presentación de esta unidad.
3	Los Recursos Naturales (RN)	Se explica su utilidad y escases de los RN.
4	Clasificación de los RN.	Se inicia con la clasificación de los RN.
5	Clasificación de los RN	Continúa la clasificación de los RN.
6	Clasificación de los RN	Termina con la clasificación de los RN.
7	Utilidad y Clasificación de los RN	Se describe la utilidad para el ser humano de los RN.
8	Perspectivas mundiales de la utilización de energías renovables: horizonte año 2000	Se presentan una tabla donde se comenta los diferentes tipos de uso de la energía renovables.
9	Tipos de Productos energéticos: b) No renovables	Se comenta que en este tipo pertenecen los carbonos y los hidrocarburos.
10	Recursos Energéticos	Se presenta un cuadro que describe los principales hidrocarburos.
11	Origen del carbón	Se menciona el origen del carbón.
12	Etapas de formación del carbón	Se menciona de las diferentes etapas que pasa el carbón hasta convertirse en antracita.
13	Origen del petróleo	Se describe el origen del petróleo.

14	El petróleo y el gas natural	Se comenta por qué el gas natural se encuentra encima del petróleo en la naturaleza.
15	Extracción del petróleo	Se platica sobre la tecnología que se utiliza al extraer el petróleo de la Tierra.
16	Uso de Combustibles fósiles	Se comenta el uso y porcentaje de los combustibles fósiles.
17	Cambio energético	Se comenta el cambio de energía no renovable por las renovables, así como la relación hidrocarburos sociedad.
18	Usos de RN no renovables	Actividad relacionada con el uso de los RN no renovables.
19	3.1 Conflictos de uso y aprovechamiento de los RN	Se define el concepto de conflicto y su uso y aprovechamiento de los RN.
20	Actividad	Imagen que va indicar el cambio de la labor académica en el salón.
21	Preguntas exploratorias	Preguntas que tienen que ver con los recursos naturales y la importancia económica en nuestro país.
22	Aprovechamiento informal: La depredación de la selva afecta al suelo	Se comenta y politiza en el uso informal de los RN como es el suelo y el bosque.
23	3.2 La propiedad del recurso y su renovabilidad	Se comenta de los tres tipos de propiedad privada del recurso.
24	Recurso natural: propiedad privada	Se menciona un ejemplo del decreto de área de protección de flora y fauna del Nevado de Toluca.
25	Recurso natural: propiedad comunal y/o ejidal	Se menciona la problemática de los parques turísticos como la "Marquesa" y el tipo de propiedad.
26	Recurso natural: propiedad pública	Los parques, alamedas y espacios de distracción que tienen la categoría de este tipo de propiedad.
27	Energía renovables	Se comenta los pro y contra de las energías alternativas.
28	3.3 El territorio: proyección espacial del sistema ambiental	el papel que juega el territorio y su utilidad para el ser humano y su impacto al ambiente.
29	Actividad	Imagen que va indicar el cambio de la labor académica en el salón.
30	Territorio y ambiente	Actividad que se desarrolla en clase donde se va a trabajar con el centro educativo y se proponen alternativas energéticas.
31	3.4 El paisaje: percepción del sistema territorial e indicador de salud ambiental y recurso socioeconómico	Introducción al papel que juega el paisaje y los estudios de impacto ambiental.

32	Pinturas de paisajistas mexicanos ¿Qué observas? ¿Cómo defines al paisaje?	Actividad en clase donde se empieza por definir lo que es un paisaje.
33	Definición de paisaje	Se define el concepto de paisaje.
34	El paisaje es un concepto dinámico.	Se habla del concepto dinámico del paisaje.
35	Representación de los componentes de un geosistema.	Se presenta un diagrama en donde se ensambla los diferentes componentes del paisaje.
36	¿Qué entendemos por territorio?	Se define el concepto de territorio.
37	Tipos de paisajes	Se inicia por describir los tipos de paisaje.
38	Tipos de paisajes	Se continua describiendo los tipos de paisaje.
39	Tipos de paisaje	Se continua describiendo los tipos de paisaje.
40	Tipos de paisaje azonal	Se describe este tipo de paisaje.
41	Paisajes según la escala temporal	Se describe este tipo de paisaje.
42	Paisajes según su función principal	Se describe este tipo de paisaje.
43	Paisaje rural	Se describe este tipo de paisaje.
44	Paisaje urbano	Se describe este tipo de paisaje.
45	Alteración del medio: modificaciones del relieve.	Se comenta el cambio del ser humano de ser nómada a sedentario.
46	Nómada	Se platica de la actividad nómada del ser humano.
47	Descubrimiento de la agricultura.	El ser humano paso de ser nómada a sedentario con el descubrimiento de la agricultura.
48	Actividad de retroalimentación	El estudiante contesta unas preguntas relacionadas con el paisaje y el ambiente.
49	Citas bibliográficas.	Referencias bibliográficas que deben de consultar el alumno.