Unidad 1

1.3 BIODIVERSIDAD

1.3 BIODIVERSIDAD

Introducción

Capital Natural de México

CONABIO, 2010

pág 9-12

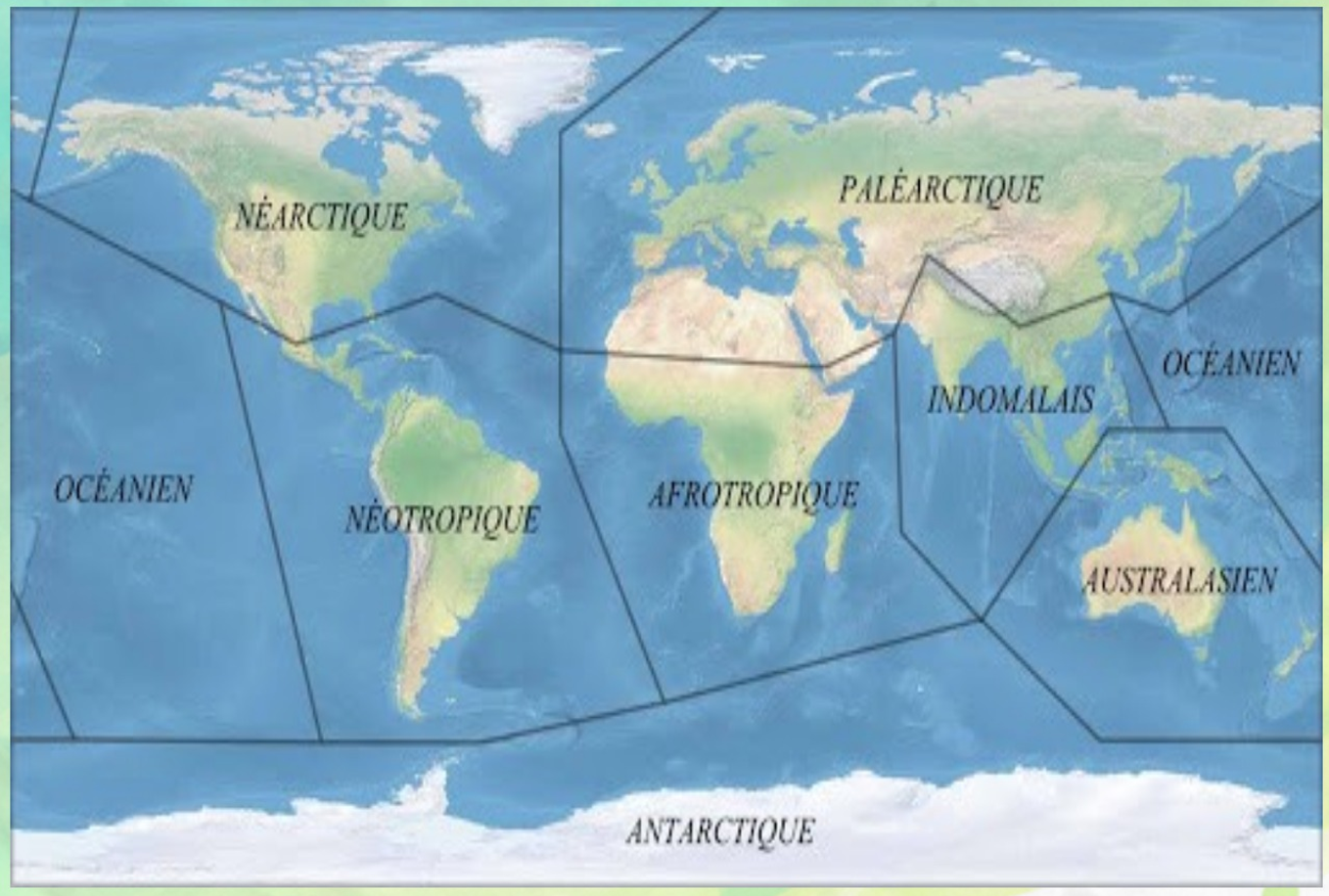
1. **¿ Por qué la megadiversidad biológica de México constituye un privilegio y un potencial para el desarrollo del país?**
2. **¿ Qué entiendes por servicios ambientales?**
3. **A que se refieren los cinco tipos de capital de los cuales obtenemos bienes y servicios ambientales?**
4. **Será México un pais megadiverso? ¿Por qué?**

¿Qué es la biodiversidad?

El concepto surge en 1985.
Foro Nacional sobre la Diversidad Biológica de Estados Unidos. Edward O. Wilson
"Biodiversidad" – diversidad de vida-

CONABIO 2017
"Gran variedad de organismos y ecosistemas que existen en la Tierra"

¿Cómo se distribuye la biodiversidad?



Para el estudio de la BIODIVERSIDAD los biomas se delimitan en BIORREGIONES.

¿Puedes identificar, los biomas predominantes en cada biorregión?

¿Cual es la biorregión con mayor biodiversidad?

Países Megadiversos

Qué es la Biodiversidad

La biodiversidad, o diversidad biológica, es el conjunto de todos los seres vivos del planeta, el ambiente en el que viven y la relación que guardan con otras especies.

¿Por qué es importante?

- Puede dar una pista sobre la evolución de la vida.
- Es garante de bienestar y equilibrio en la biosfera.
- Ayuda a la subsistencia del humano.

17 Países megadiversos

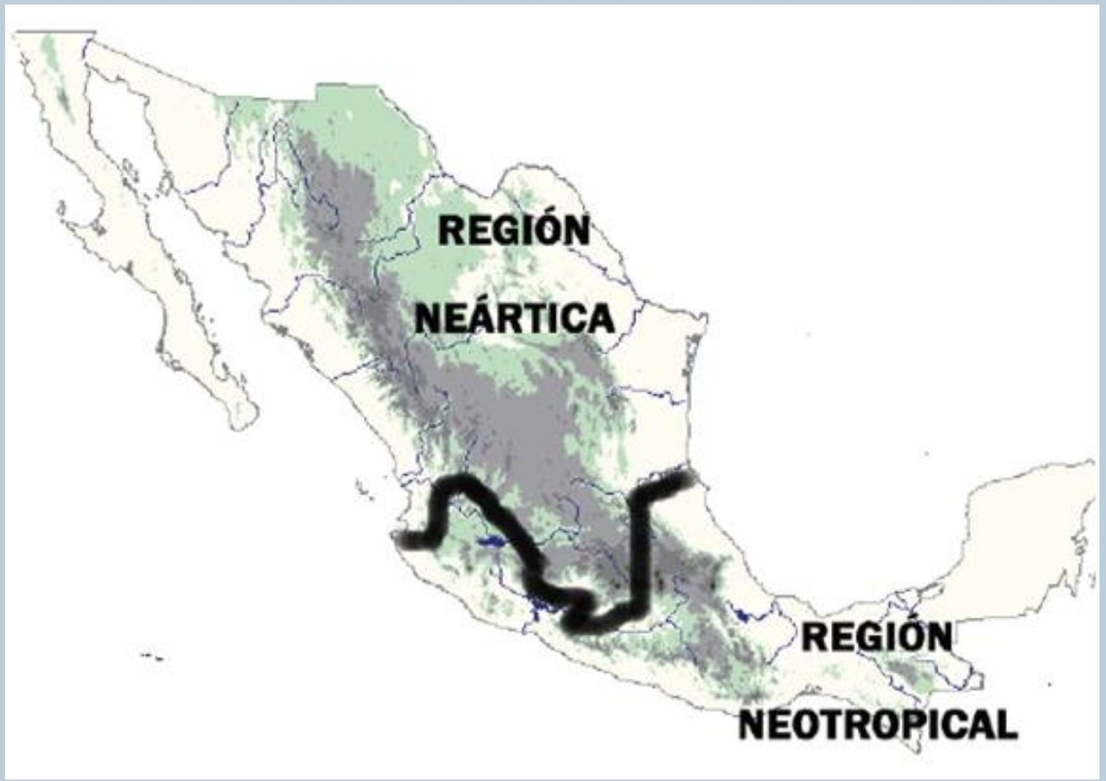
Los países megadiversos son un grupo de países que albergan el mayor índice de biodiversidad de la Tierra. Se trata principalmente de países tropicales, según Centro de Monitoreo de la Conservación del Ambiente.

Abarca a la diversidad de especies de plantas y animales que viven en un sitio.

Fuente: Convenio Internacional sobre la Diversidad Biológica

Elaborado por Lucía Portocarrero

Analicemos el caso de México

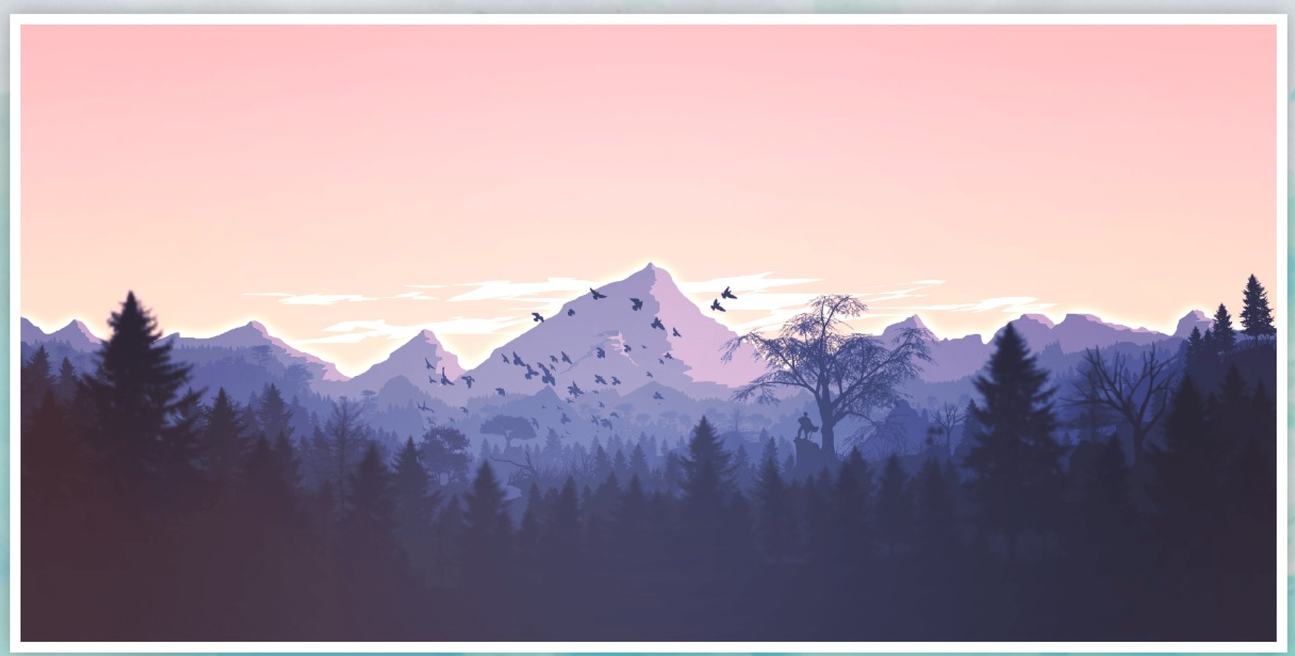


1.3.1 SERVICIOS AMBIENTALES

a) Son los beneficios que la sociedad recibe de los diferentes ecosistemas, sintetizados en la biodiversidad.

b) Influyen directamenta en la vida de la población, generando bienestar socioeconómico para las comunidades.

c) Son gratuitos e intangibles



Tipos de S.A

TIPO	DEFINICIÓN	EJEMPLOS
DE APROVISIONAMIENTO O SUMINISTRO	Productos que se obtienen de los ecosistemas.	
DE REGULACIÓN	Beneficios obtenidos a partir de la regulación de los procesos de los ecosistemas.	
CULTURALES	Beneficios intangibles que se obtienen de los ecosistemas.	
SOPORTE	Servicios necesarios para la producción de todos los demás servicios ambientales.	

*Con base a la definición, proporciona los ejemplos

1.3.2 Capital Natural

Del grupo de S.A de aprovisionamiento, la sociedad obtiene el principal capital para su desarrollo. En otras palabras, los recursos de producción y satisfacción de las necesidades.

KN = RN

"La naturaleza tiene la clave a nuestras satisfacciones estéticas, intelectuales, cognitivas y aún espirituales" Edward O. Wilson (1929-) Biólogo, investigador, naturalista y autor estadounidense

Conclusión

La importancia de la biodiversidad para la sociedad

Con base al video: América Latina. La superpotencia de la biodiversidad (NatGeo, 2016). Interpreta los siguientes casos:

1. Equilibrio entre desarrollo y biodiversidad
2. Biodiversidad como plataforma de innovación
3. Responsabilidad compartida
4. Pan para hoy y pan para mañana
5. Somos parte de la biodiversidad

Ejercicio 2. E2U1. Crucigrama

HORIZONTAL	VERTICAL
2. Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad 3. Conjunto de seres vivos que interactúan en un medio biótico y abiótico 4. Ecozona mexicana con predominancia de desiertos y matorrales. 5. Espacio delimitado por características naturales o socioeconómicas. 7. Es un ecosistema con combinación de agua y tierra. 8. Escala básica para el análisis del espacio. 10. Enfoque ideológico que busca el equilibrio entre la sociedad y la naturaleza. 11. Etapa caracterizada por la destrucción y transformación de la naturaleza 12. Conjunto de plantas que caracterizan a una región o zona. 13 Conjunto de especies animales y vegetales distribuidos por el planeta. 14. Contrario al conjunto de vegetación que habita en una zona o región especifica.	1.Conjunto de personas que se interrelacionan entre sí. 2.Conjunto de ecosistemas que producen bienes y servicios para la sociedad. 6.Elemento geográfico a través del cual se delimitan la mayoría de regiones naturales. 9.Ecoregión con mayor biodiversidad en América.

T1U1

"Biodiversidad"

Elabora una infografía, en la que se expliques los niveles de análisis de la Naturaleza, de lo general a lo particular.

Al finalizar, incluye una reflexión que de respuesta a las siguientes preguntas

¿Cuál es la importancia de la biodiversidad para el desarrollo turístico del país?

¿Qué acciones debe desarrollar la sociedad para su preservación?

Fecha límite: 03 de marzo

11:59 pm

SIGUIENTE CLASE:
FORMATO E2U1