

TAREA DE BIOLOGIA

Fecha:

Nombre del estudiante:

Docente responsable. Ing. Ximena Pozo

Observe el video y seleccione la respuesta correcta

LEA, ANALICE Y SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA

Biodiversidad

La **diversidad biológica** se entiende como la variedad de vida en la Tierra en todas sus formas. Incluye la diversidad de especies, la diversidad genética, la diversidad de ecosistemas y las regiones en las que se ubican estos ecosistemas.

¿Por qué es importante la diversidad biológica?

La diversidad biológica es fundamental para la supervivencia de las especies del planeta, incluidos los seres humanos. La diversidad es esencial en tres aspectos principales: económico, ambiental y social.

En lo **económico**, la naturaleza nos proporciona alimentos, medicinas y productos industriales; los recursos genéticos protegen los cultivos de plagas y enfermedades; casi la mitad de la economía mundial depende de los recursos biológicos (alimentos, fibras, madera, plantas ornamentales, entre otros).

Otro rubro que aporta con ingresos a los países, especialmente en América Latina, es el turismo, ya que las visitas nacionales e internacionales a las áreas protegidas, como las islas Galápagos, contribuyen económicamente a las agencias de viajes, a los restaurantes, artesanos y transportistas.

La agricultura es un sector económico y social importante de nuestra región que depende de la disponibilidad de agua, la fertilidad del suelo y del clima. Especialmente en Ecuador, muchos grupos indígenas y mestizos basan su subsistencia en esta actividad, además de que es parte de su legado cultural.

Al hablar de la importancia **ambiental** de la biodiversidad, debemos mencionar que los ecosistemas proveen almacenamiento de carbono, purificación del aire, reciclado de nutrientes y protección contra inundaciones. Por ejemplo, se calcula que una hectárea de manglares puede capturar 1.000 toneladas de dióxido de carbono y evitar el golpe que las olas provocan sobre la costa, previniendo así inundaciones y la erosión del suelo.

Las sociedades humanas deben ser conscientes de que un inapropiado manejo de los ecosistemas y sus especies por medio de actividades como la sobreexplotación, la cacería descontrolada y la destrucción de ecosistemas implica pérdida de especies y de otros recursos.

También se alteran las funciones de los ecosistemas, lo cual afecta la purificación del agua y la fijación del carbono, entre otras secuelas. El costo de la destrucción de los sistemas naturales es alto y por ello deben unirse esfuerzos políticos, educativos y legislativos para generar conciencia acerca de la importancia de la biodiversidad y de los terribles efectos de su pérdida para la actual y las futuras generaciones.

En el aspecto **social**, la biodiversidad determina los recursos con que cuenta un país o una región, proporciona a las poblaciones alimento, provee materiales vegetales para la industria como aceites y caucho, suministra productos de origen animal como lana y cuero y también promueve el turismo y la recreación.



La diversidad mantiene el equilibrio de la vida.

leído y
comprendido

leído y no
comprendido

no leído y no
comprendido

- La información proporcionada en la lectura le pareció
- Seleccione la respuesta correcta

¿Por que es importante la diversidad biológica?

Opciones de respuesta

a

Es fuente de recursos genéticos

b

Ofrece bienes y servicios para satisfacer nuestra necesidad de aire, agua, alimentos, medicinas, materiales de construcción , protección

c

Recrea, inspira,, emociona , satisface los sentidos

d

Todas las anteriores son correctas

Relacionar las definiciones con su concepto correspondiente.

Diversidad genética:	Se refiere al número de especies
Diversidad de especies:	Se refiere a la variedad y cantidad de ecosistemas
Diversidad de ecosistemas:	Conjunto de genes de cada individuo de una especie

- Realizar un organizador grafico en el cuaderno de materia de la Biodiversidad y de los tres aspectos importantes.

