

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES					
	DOCENTE: DIANA MOSQUERA CORREA					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
1	APRENDIZAJE	7º	6	INICIO: 13/03/2023	UNA SEMANA	

INDICADOR DE DESEMPEÑO

Indagación sobre los adelantos científicos y tecnológicos que han hecho posible la exploración del universo.

BIODIVERSIDAD: La biodiversidad es el conjunto de todos los seres vivos del planeta, el ambiente en el que viven y la relación que guardan con otras especies. Son todos los animales, todas las plantas y todos los organismos, desde los más grandes, como las ballenas o las secuoyas, hasta los más pequeños como las bacterias. Con más de 50.000 especies registradas y cerca de 31 millones de hectáreas protegidas, equivalentes al 15% del territorio nacional, nuestro país ocupa el segundo lugar a nivel mundial en biodiversidad. Es el segundo país en el mundo con mayor riqueza de plantas, anfibios, mariposas y peces de agua dulce.

Colombia: potencia mundial en biodiversidad

¿Sabes cuántas son las especies que hacen de nuestro país una potencia mundial en biodiversidad? Conoce algunos datos sobre las especies que existen en nuestro territorio.

En nuestros ecosistemas viven 733 especies de anfibios y 524 especies de reptiles.



Ocupamos el segundo lugar en cantidad de plantas en el mundo, con 41.000 especies. Entre ellas se destacan 3.500 especies de orquídeas y 258 especies de palmas.



Somos el país con la mayor cantidad de especies de aves en el mundo: 1.805.



En nuestras aguas nadan 3.400 especies de peces.



Contamos con 471 especies de animales mamíferos.

LA PROTECCIÓN DE NUESTRA BIODIVERSIDAD: A pesar de la enorme riqueza biológica de nuestro país, los colombianos no hemos sabido cuidar de ella. Por esta razón más de 300 especies de plantas y animales se encuentran en vía de extinción. La tala de árboles, la cacería y el tráfico ilegal son los principales factores que han llevado a esta situación.

AGENTES CONTAMINANTES EN LA BIODIVERSIDAD.

- Baterías de plomo-ácido.
- Productos de la minería.
- Desechos del carbón.
- Mercurio del oro.
- Fundición de plomo.
- Plaguicidas.
- Aguas residuales industriales.
- Basuras generadas por el ser humano. (Restos orgánicos, Plásticos, Textiles. Metales, Madera, Escombros).

Para proteger nuestros ecosistemas, el Estado colombiano creó un sistema de Parque Naturales Nacionales, que son zonas con gran cantidad de especies animales y vegetales protegidas por el Estado. En esta zona está prohibido llevar a cabo actividades agropecuarias y mineras. Además, estas zonas sólo pueden ser visitadas con fines turísticos, científicos o de conservación ambiental.

Importancia de los parques naturales

Cuál es la importancia de los parques naturales

Con lo comentado anteriormente sobre las funciones de los parques naturales se puede ver claramente la gran importancia de estos, pero hay más. Además de las funciones mencionadas, estas son otras que nos permiten conocer más sobre la **importancia de los parques naturales**:

- **Fuente de ingresos para los países:** los parques naturales son, además, una fuente de ingresos para los países. Esto es debido a que atraen turistas a los países, lo que al final supone una parte del PIB de un país, tanto por el sector turístico como en la creación de empleos.
- **Fuente de energía:** en algunos casos, los parques naturales albergan gran cantidad de recursos que son usados para la generación de energía. Un claro caso de esto, es el agua.
- **Protección de los recursos naturales:** las áreas protegidas naturales aportan estabilidad a los suelos, ayudando a mitigar los efectos de los desastres naturales, reduciendo las inundaciones o protegiendo las costas.

En definitiva, los parques naturales son vitales para el mundo, tanto para los seres vivos en general y el planeta en sí como para la sociedad.

Parques Nacionales Naturales de Colombia, patrimonio de los colombianos

Para satisfacción y tranquilidad de todos los colombianos 10% de la gran biodiversidad de nuestro país, más de 14 millones de hectáreas, están conservadas dentro de las áreas protegidas de Parques Nacionales Naturales de Colombia. Allí se encuentran ecosistemas vitales para el planeta, las más importantes reservas de agua de los colombianos y un gran número de especies animales y vegetales. Llegar a una de las 56 áreas protegidas de Colombia resulta ser una experiencia única donde se nos revela de forma directa todo el valor de nuestro legado natural.

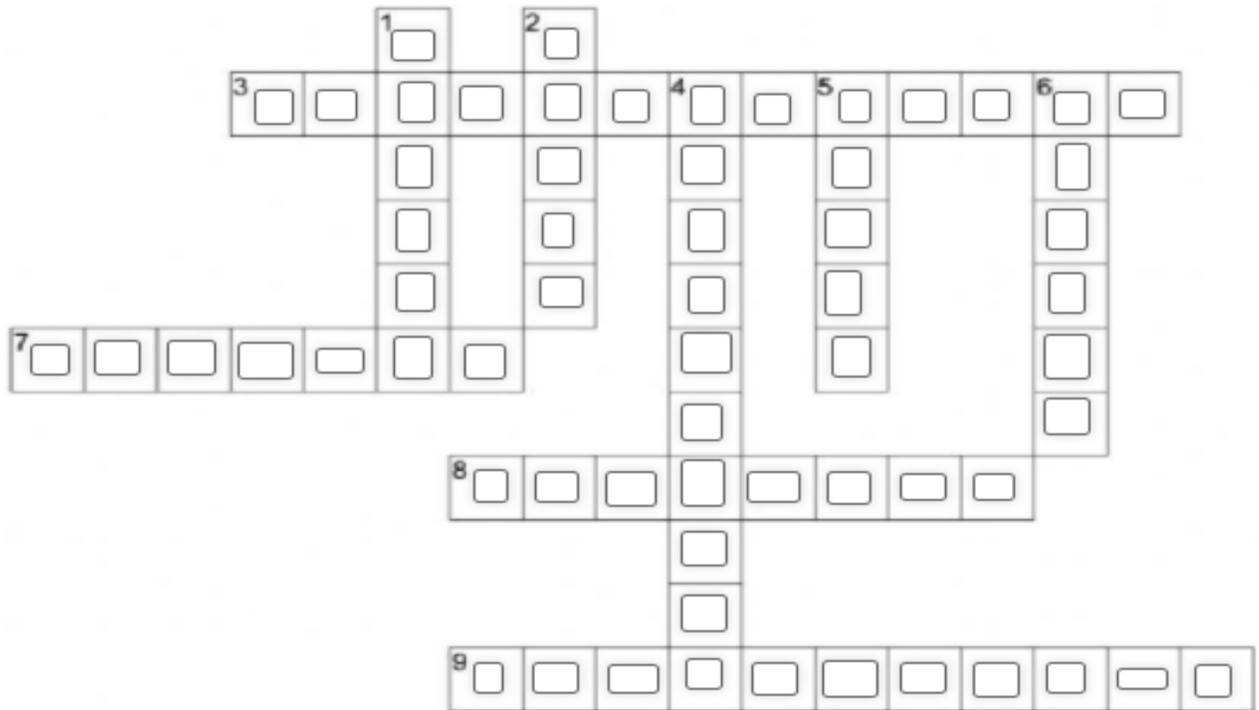
En la actualidad el Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia está conformado por 58 áreas protegidas, 42 de ellas son Parques Nacionales Naturales, 12 han sido designados Santuarios de Fauna y Flora, 2 Reservas Nacionales Naturales, 1 Vía Parque y 1 Área Natural Única.

Dos de los parques naturales más importantes de Colombia son el Parque Tairona ubicado en el Departamento del Magdalena y la Isla Gorgona ubicada en el Océano Pacífico.



ACTIVIDAD

1. ¿Por qué Colombia es considerado un país mega-diverso?
2. ¿Cuál es la responsabilidad que debemos asumir frente a la diversidad de animales y plantas que hay en el país?
3. ¿Qué medidas asume el gobierno para cuidar la diversidad animal y vegetal?
4. Resuelve el siguiente crucigrama sobre la biodiversidad de los seres vivos



HORIZONTALES

VERTICALES

<p>3.- Se le conoce así a la variedad de seres vivos que se encuentran en la Tierra.</p> <p>7.- Las plantas pertenecen al reino...</p> <p>8.- Las amibas son un ejemplo del reino...</p> <p>9.- México se encuentra entre los países con mayor biodiversidad, por eso está considerado como un país...</p>	<p>1.- Las bacterias pertenecen a este reino.</p> <p>2.- Número de reinos en la naturaleza a nivel biológico.</p> <p>4.- Conjunto de organismos que viven en un área determinada y que establecen relaciones entre ellos y los factores abióticos.</p> <p>5.- Son un ejemplo del reino fungi.</p> <p>6.- Los seres humanos son considerados parte de este reino.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Realiza una cartelera donde expliques que acciones de implementar el ser humano, para lograr la conservación de los ecosistemas.

«El buen rendimiento comienza con una actitud positiva». —Jeffrey Gitomer