

Guías didácticas **ACTIVISMO DIGITAL
Y CRISIS CLIMÁTICA Y ECOLÓGICA**



6 1º, 2º, 3º, 4º, 5º... ¡6º EXTINCIÓN DE ESPECIES!



chicos.net



Preguntas disparadoras

Desde que la vida surgió en la Tierra, la fauna que ha habitado en ella ha cambiado en muchas ocasiones. Durante sus miles de años de existencia y por diversas razones, se han producido cinco grandes extinciones de las especies que han poblado la Tierra: son las conocidas como las **cinco extinciones masivas**. Hoy en día, y debido a la acción de los seres humanos, el planeta está al borde de los que los científicos denominan la **Sexta Gran Extinción**. Pero,

¿es realmente un problema tan grave? ¿Cómo se relaciona con el cambio climático? ¿Cuándo se considera una especie en peligro de extinción? ¿Qué especies corren ese riesgo? ¿Conocen al animal de la foto? ¿Saben de otras especies que se encuentren en la misma situación? ¿Creen que esto se podría llegar a evitar?

Info teórica

Los cambios en las temperaturas no solo afectan a la especie humana, sino también a la rica **biodiversidad del planeta**. Es decir, a la diversidad de vida, la variedad de seres vivos que existen en el planeta y las relaciones que establecen entre sí y con el medio que los rodea.

La pérdida del hábitat está aumentando y pone a numerosas especies en **peligro de extinción** al dejarlas sin ningún lugar donde ir.

El **cambio climático** se considera una de las **cinco presiones principales que impulsan la pérdida de la biodiversidad en el mundo**, junto con la **pérdida de hábitat**, la **sobreexplotación**, la **contaminación** y las **especies exóticas invasoras**.

Debido al **cambio climático**, se prevén múltiples efectos sobre la diversidad biológica que agravarán sus problemas de conservación, por lo que las medidas o acciones dirigidas a conservar y usar de modo sostenible la biodiversidad deben tener en cuenta las necesidades de adaptación al cambio climático.

Una especie está en peligro de extinción cuando todos los representantes de la misma corren el riesgo de desaparecer de la faz de la Tierra. Según datos de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza aproximadamente 5.200 especies de animales se encuentran en peligro de extinción en la actualidad.)

Fuente bibliográfica:

- Rodríguez, Héctor (2022): "Animales en peligro de extinción", National Geographic España, recuperado en <https://www.nationalgeographic.com.es/>

Fuentes consultadas:

- <https://www.manosunidas.org/>
- <https://www.argentina.gob.ar/ambiente/contenidos/biodiversidad>



Actividad 1:

Animales en peligro de extinción en Argentina

Objetivo: Conocer algunas de las especies animales en peligro de extinción de la Argentina.

Armar tarjetas con el nombre del animal y las pistas:

HUEMUL

Pista 1: Es una de las dos especies de ciervos nativos presentes exclusivamente en los bosques patagónicos de Argentina y Chile.

Pista 2: Alcanza cerca del metro de altura (a la cruz) en los ejemplares mayores, y un peso de 70 a 90 kg y posee un par de astas sencillas que puede alcanzar hasta 30 cm de largo.

Pista 3: Es un herbívoro rumiante que se alimenta de una amplia variedad de brotes de arbustos, renovales de árboles y herbáceas.

Pista 4: Su nombre está compuesto por 6 letras e incluye una H.

AGUARÁ GUAZÚ

Pista 1: Es el más grande de los zorros sudamericanos.

Pista 2: Tiene un pelaje más bien largo, de color rojo, y en la nuca y la cruz tiene una especie de crin oscura.

Pista 3: Es omívoro y caza de manera oportunista ratas, armadillos, cuises, aves, otros pequeños vertebrados e insectos, complementando su dieta con frutos silvestres.

Pista 4: El nombre está compuesto por dos palabras, la primera tiene 6 letras y la segunda tiene 5 letras. Las dos palabras finalizan con una vocal que lleva tilde.

BALLENA FRANCA AUSTRAL

Pista 1: Vive en el sector austral de los océanos Atlántico, Pacífico e Índico.

Pista 2: Entre junio y noviembre varios cientos de ejemplares llegan a la Península Valdés para reproducirse.

Pista 3: Cuentan con sus extremidades anteriores convertidas en aletas, una gruesa capa de grasa y gran capacidad para bucear.

Pista 4: Su nombre completo está compuesto por tres palabras.

PINGÜINO DE MAGALLANES

Pista 1: Recibe su nombre de un explorador portugués cuya tripulación los descubrió mientras navegaba por el extremo de América del Sur.

Pista 2: Se distingue por su cuerpo negro y abdomen blanco.

Pista 3: Es un ave marina no voladora.

Pista 4: Su nombre completo está compuesto por tres palabras. La primera con 8 letras, la segunda con 2 y la tercera con 10.

Leer de a una las pistas para que entre todos/as reconozcan a qué animal en peligro de extinción de la Argentina pertenecen. Finalizada la actividad, preguntarles qué otras especies conocen (puede ser también de otros países del mundo) que se encuentren en esta situación.



Actividad 2:

Objetivo: Concientizar sobre las especies en peligro de extinción de todo el mundo.

Dividir al curso en grupos de 2 integrantes (también podría ser una actividad individual). Cada uno seleccionará una especie en extinción e investigará sobre ella:

- Nombre completo
- Lugares o zonas que habita
- Breve descripción acompañada de imágenes
- Datos curiosos e interesantes sobre esta especie
- Por qué está en peligro de extinción
- Cuántos ejemplares quedan hoy en día (aproximadamente)
- Por qué es importante conservar esa especie y todas las otras
- Otra información que consideren importante

Luego, deberán crear un video en **Tik Tok** donde sinteticen la información obtenida con la finalidad de concientizar a la población sobre el cuidado de estas especies.

Para esta actividad se recomienda comenzar el video con una pregunta que interpele al espectador. Por ejemplo:

¿Conocen esta especie?
¿Saben cuántos ejemplares quedan en el mundo?,
¿Podrían indicar cuál es la relación entre esta especie en extinción y el cambio climático?, etc