

La biodiversidad y la humanidad.



Este video es parte de los contenidos del Festival de Festival Puerto de Ideas Antofagasta 2015 y la siguiente actividad está diseñada especialmente para ser implementada con estudiantes de 3ro y 4to Medio, para promover la curiosidad por el conocimiento.

Contextualización Curricular

- ▶ **Plan de Formación:** Diferenciada
- ▶ Humanista-Científico.
- ▶ **Área:** B: Ciencias.
- ▶ **Asignatura:** Biología de los ecosistemas.
- ▶ **Objetivo de Aprendizaje**
OA1: Explicar el estado de la biodiversidad actual a partir de teorías y evidencias científicas sobre el origen de la vida, la evolución y la intervención humana.
- ▶ **Nivel:** 3ro y 4to Medio.
- ▶ **Unidad:** 1. Analizando el estado actual de la biodiversidad.

Recurso Didáctico

- ▶ **Revisa el video aquí**
<https://www.youtube.com/watch?v=vGXCGLxc 6I>
Duración: 59:57

- ▶ **¿Quién aparece en este video?**

Gilles Boeuf, doctor en Biología del Desarrollo y Máster (DEA) en Oceanografía Biológica. Profesor en la U. Pierre y Marie Curie (Francia) y ex presidente del Museo de Historia Natural de París. Especialista en fisiología del medio ambiente y biodiversidad, es autor de cerca de 400 publicaciones nacionales e internacionales. Forma parte de diversos comités incluyendo el Comité Científico de Herencia Natural y Biodiversidad del Ministerio Francés de Ecología; el de Ética INRA y CIRAD; y de la Comisión Francesa para la UNESCO.

- ▶ **Descripción del video**

Los grandes problemas ambientales de hoy afectan la energía, la contaminación, el agua, el clima y la biodiversidad. Las especies desaparecen del planeta a una velocidad de 100 a 500 veces mayor que la "tasa de extinción natural esperada". ¿Qué responsabilidad le cabe a la especie humana? ¿Por qué es imprescindible detener esta erosión de la diversidad biológica? Una reflexión sobre los límites de la capacidad de adaptación de los ecosistemas y del propio ser humano.

- ▶ **Conceptos clave**

Biodiversidad; biofonía; naturaleza; especies; polución; evolución; ecosistemas

Actividad Sugerida

- ▶ **Instrucciones**

A partir de esta charla, las y los estudiantes podrán aprender y reflexionar en torno a la biodiversidad, sus implicancias y peligros.

- ▶ **Preguntas de activación**

¿Qué elementos afectan positiva o negativamente la biodiversidad? ¿Por qué es importante preservar la biodiversidad? ¿Qué relación se establece entre cambio climático y biodiversidad?

- ▶ **Material complementario**

- Documental "Extinciones Masivas", disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=Y0-inJvc0Y8>

- Noticia sobre biodiversidad ONU: <https://news.un.org/es/tags/biodiversidad>