

# PROPUESTA DIDÁCTICA

REA: Investigando la Biodiversidad

Materia: Biología y Geología

Curso: 1º ESO

## DESCRIPCIÓN

Este **REA** servirá para investigar sobre la biodiversidad de seres vivos, sus amenazas actuales y la necesidad de conservarla.

La secuencia didáctica recopila situaciones de aprendizaje variadas, planteadas a modo de pequeños retos de algunas sesiones de duración.

Los objetivos a conseguir están asociados directamente tanto a las competencias específicas de la Biología y Geología como a los retos de la educación del siglo XXI.

Cada reto se resuelve por medio de una serie de actividades investigativas guiadas y dirigidas a una producción.

## METODOLOGÍA

**Aprendizaje basado en retos** que resulten motivadores para el alumnado y que lleven implícito, en la medida de lo posible, un proceso de investigación científica

## RETO / PRODUCTO FINAL

Aunque se generan varios productos a lo largo del REA al acometer cada reto, se finaliza con el **diseño de una campaña de concienciación, en el centro educativo, para preservar la Biodiversidad**

## TAREAS

- **Investigaciones** en el laboratorio, en aula o en casa sobre biodiversidad.
- **Inventario digital** de especies de diferentes reinos.
- Paseo por **museo virtual**.
- Trabajo con **modelos** científicos.
- Uso de técnicas de **georreferenciación**.
- **Debates** sobre diferentes temas (mantener la biodiversidad, especies amenazadas, uso de animales...).
- **Juegos** sobre pérdida de la biodiversidad,
- Creación de un **relato cooperativo**.
- **Yincana** de la biodiversidad.
- Diseño de una **campaña para el día de la biodiversidad**.

## EVALUACIÓN

**Propuestas diversas** atendiendo a la diversidad::

- Reflexiones de aprendizaje (metacognición).
- Escalas de valoración y portfolio.
- Autoevaluación.
- Coevaluación.

## AGRUPAMIENTOS

Se trabaja con **distintos tipos de agrupamientos**:

- Grupos de 4 alumnos/as
- Parejas
- Individual
- Grupo-clase

## Nº DE SESIONES

**26 sesiones** de clase