# Diseño instruccional: El suelo

Asignatura: Ciencias de la tierra y del medio ambiente.

Curso: 2º Bachillerato.

Temporalización

Obstáculos-Propuestas: hacer consulta sobre trabajos. Revista alambique. Acercar el alumnado a lo real. Simulaciones y modelos. Dimensiones-escalas.

Objetivos contextualizados

Materiales para el alumnado

* Simulación de formación del suelo. Clasificación de suelos.
* Imágenes de suelos del mundo. Juego de cartas con características de los mismos.
* Salida breve a una zona donde se aprecie un corte con diferentes horizontes. Recoger muestras y realizar las actividades en aula. Utilizar V de Gowin de Permeabilidad.
* Problemas relacionados con suelos: texto sobre salinidad. Que el alumno se dé cuenta de la relación entre el desarrollo y el suelo. http://www.terra.org/categorias/articulos/aprendiendo-de-las-civilizaciones-pasadas
* Sobre la erosión y cómo prevenirla, poner ejemplos. Por grupos que se reúnan, que elijan proyectos que se han realizado en Pamplona y si han aplicado medidas de prevención para la erosión de los suelos.
* WEbquest sobre desertificación y erosión
	+ <http://www.webquestcreator2.com/majwq/ver/verc/10344>
	+ <http://desertificacionsuelos.blogspot.com.es/2015/02/webquest-desertificacion-de-suelos.html>
* WEbQuest sobre que es el suelo y tipos de suelos:
	+ http://zunal.com/process.php?w=255333

Webs de apoyo:

Sobre desertización y erosión: <http://agrega2.red.es/visualizar/es/es_2009052912_7340202/false>

<http://procomun.educalab.es/es/ode/view/1416349663102>

<http://www.um.es/sabio/docs-cmsweb/materias-pau-bachillerato/tema_7._la_edafosfera.pdf>

<https://didactalia.net/comunidad/materialeducativo/recursos?gnossEdu:relatedTo=http://gnoss/30CFE91E-BFED-4130-BC60-E882D72CC7EF>

<http://www.educacion.gob.es/exterior/centros/elpilar/es/pdf/suelos/suelos_guia_profesor.pdf>

<https://issuu.com/anaidiaz/docs/cuadernillo_practicas_1bachillerato_byg>