

Minerales y rocas: animación 1.

Las imágenes proceden de:

Banco de imágenes del ITE: Biotita, Ortosa, Cuarzo, Granito

Wikimedia:

Prensa Kobelo

<http://en.wikipedia.org/wiki/File:Beltpress.gif>

Estructura diamante:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Diamond_structure.gif

Caliza oolítica:

<http://en.wikipedia.org/wiki/File:OoidSurface01.jpg>

Mármol

<http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:MarbleUSGOV.jpg>

(pero licenciada por USGS)

Las propiedades de los minerales: Animacion 2. (propiedades.swf)

Banco de imágenes: pirita (modificada), moscovita, biotita,

Wikimedia:

Galena

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:1galena_i_chalkopiryt.jpg

Halita:

<http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Selpologne.jpg>

Turmalina:

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tourmaline var. elba%C3%AFte %28Pakistan%29 .jpg?uselang=es](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tourmaline_var._elba%C3%AFte_%28Pakistan%29_.jpg?uselang=es)

Yeso:

<http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Gips, libethenit, Lubin.jpg>

Baritina:

<http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Baryt, Rumunia.JPG>

Plata arborescente:

http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Native_silver.jpg

Dendrítico:

http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Pyrolusite_dendritic.jpg

Fibroso:

<http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:GipsitaEZ.jpg>

Radial:

http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Pyrolusite_radiating.jpg

Luminiscencia fluorita:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fluorine_et_gal%C3%A8ne_sous_U.V.%28Angleterre%29.jpg

Doble refracción:

<http://en.wikipedia.org/wiki/File:Calcite.jpg>

Uraninita:

http://en.wikipedia.org/wiki/File:Pitchblende_schlema-alberoda.JPG

Silvina:

http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Mineral_Silvina_GDFL105.jpg

Redined: [Red de base de datos de información educativa](#)

Magnetita:

<http://www.doredin.mec.es/documentos/Menc1a/ud1-f/propiedades3.htm>

Espato de Islandia:

<http://www.doredin.mec.es/documentos/Menc1a/ud1-f/propiedades3.htm>

Pirita:

<http://www.doredin.mec.es/documentos/Menc1a/ud1-f/propiedades1.htm>

Animación 3: clasificación.swf

Banco de imágenes del ITE: Todos los minerales de las ilustraciones menos los señalados a continuación.

Wikipedia y Wikimedia:

Oro:

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:GoldNuggetUSGOV.jpg?uselang=es>
(atribuida al autor USGS)

Plata:

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:SilverUSGOV.jpg>
(atribuida al autor USGS)

Azufre:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Schwefel_01.jpg

Diamond:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Diamants_macl%C3%A9s_1%28R%C3%A9publique_d%27Afrique_du_Sud%29.jpg

Halita:

<http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Selpologne.jpg>

Silvina:

http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Mineral_Silvina_GDFL105.jpg

Fluorita:

<http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:FluoriteBerbes.jpg>

Galena:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:1galena_i_chalkopiryt.jpg?uselang=es

Olivino:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chryzolit_%28peridot,_oliwin%29_-_Kohestan,_Pakistan._01.JPG

Animación 4 : (utilidad swf)

Propias del autor, Juan Aznar: Museo de Alemán de la minería (varias) y castillete en cerro Colorado.

Banco de imágenes del ITE: Ruido de mina

Wikimedia:

Mina a cielo abierto:

http://en.wikipedia.org/wiki/File:Strip_coal_mining.jpg

Bagger:

<http://en.wikipedia.org/wiki/File:Bagger-garzweiler.jpg>

Corta Atalaya:

http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Atalaya_1.JPG

Locomotora:

<http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Locomotora1.JPG>

Calcopirita:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chalcopyrite_angleterre.jpg?uselang=es

Animación 5: Ciclo de las rocas

Todos los contenidos han sido desarrollados por el autor.

Animación 6: Clasificación de las rocas:

Parte de las animaciones proceden del Proyecto Biosfera.

Casi todas las ilustraciones de rocas pertenecen al Portal de las Ciencias

<http://www.ucm.es/info/diciex/programas/>

Excepto las que se relacionan a continuación:

Yeso:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cantera_de_yeso.jpg

Sal:

http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Salina_Turda6.JPG

Animación 7: USO de las ROCAS:

Banco de imágenes del ITE: Todas las que aparecen excepto las relacionadas a continuación.

Wikimedia:

Egipto:

<http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Egypt.Thutmose-III.statue.jpg>

Biblioteca

<http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:BIBLIOTECA.jpg>

Carrara:

http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Carrara_Marmorbrueche_2004_It-Toscana_1.jpg