

INTRODUCCIÓN A LOS MINERALES

(para proyectar al alumnado en el laboratorio)

Extracción: minas a cielo abierto y minas de galerías



Corta Atalaya – Riotinto



Pozo Renato – Valdelamusa (Cortegana)



Mina La Joya – El Cerro

Transporte de minerales



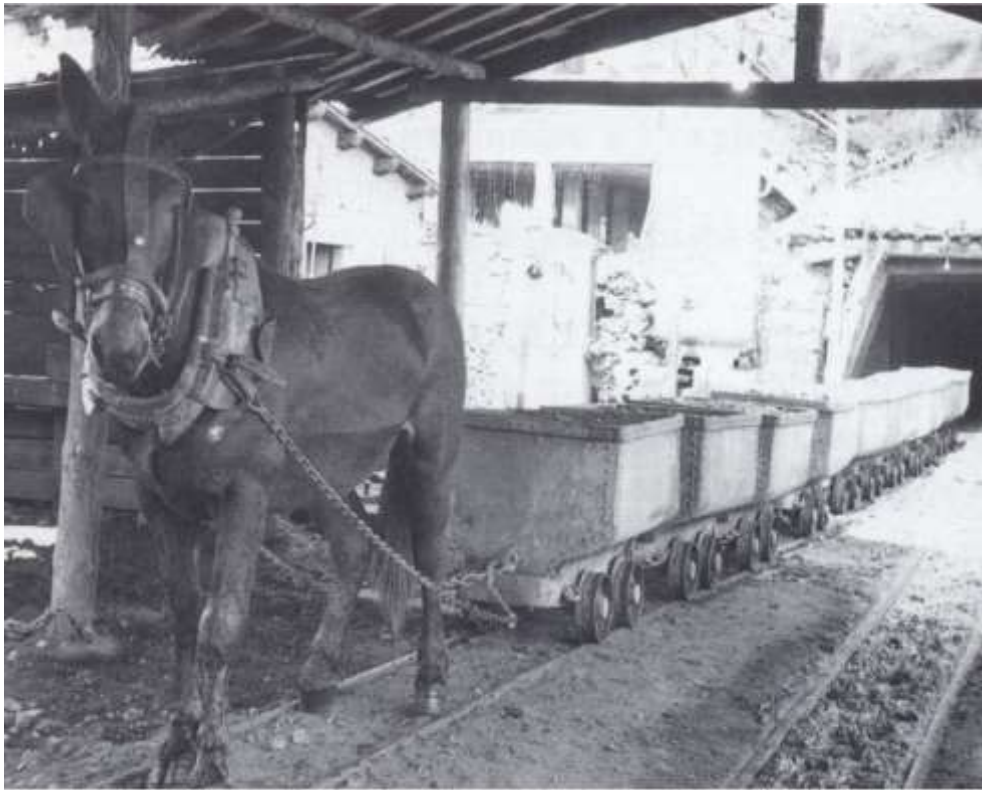
Camión para circular por las terrazas de la mina a cielo abierto



Ferrocarril de Riotinto



Ferrocarril en Valdelamusa (Cortegana)



Antes de las locomotoras: mulas

Patrimonio: locomotoras, puentes, muelles...



Ferrocarril de Cala



Puente Salomón – Ferrocarril de Riotinto

Desde el aire: Buscar en Internet “Puente Salomón Niebla Paterna del Campo”



Muelle de Riotinto en Huelva



El mismo muelle, iluminado, fiestas colombinas de Huelva



Locomotora



Tunel



Puerto de La Laja



El mismo puerto hoy

Consecuencias ambientales: ríos Tinto y Odiel (de los más contaminados del mundo); con pH ácido, vida microbiana, estudiada por la Nasa por similitudes con Marte

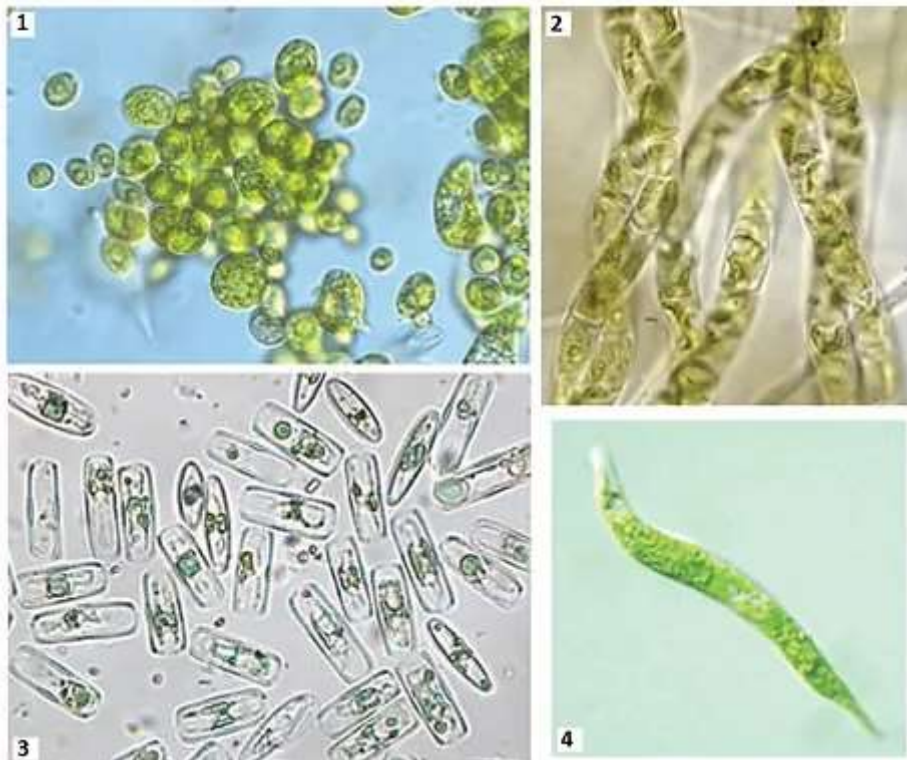


Río Tinto



Río Odiel. En la ciudad de Huelva da lugar a las marismas del Odiel, protegidas a nivel mundial por su gran biodiversidad



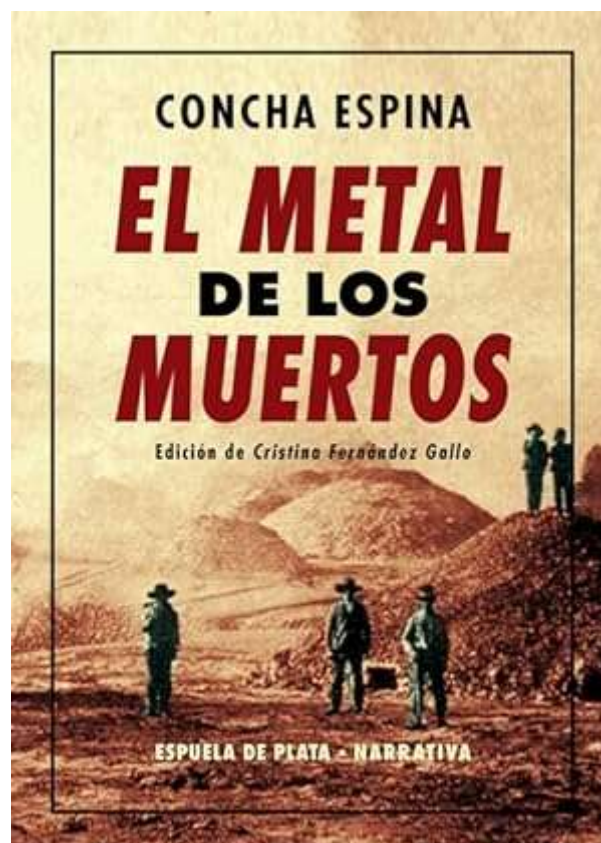


Algunos microbios del río Tinto



Misión a Marte en Riotinto

Cultura





Película

Investiga: el año de los Tiros (1888), primera manifestación ecologista en España. Busca qué eran las teleras, aquí tienes la imagen de algunas de ellas

