

BELLEZA, MISTERIO Y TERROR EN EL NANOMUNDO DE LOS ÓXIDOS DE HIERRO

Vidal Barrón

Departamento de Agronomía, Universidad de Córdoba, Edificio C4, Campus de Rabanales, 14071 Córdoba, Spain; e-mail: vidal@uco.es

Los óxidos de hierro nanométricos están presentes en la superficie de la Tierra desde el primer eón, el Precámbrico, cuando se depositaron las grandes formaciones bandeadas de hierro (BIF), como consecuencia de la "Gran Oxidación". Desde entonces, los óxidos de hierro han estado involucrados en muchos procesos clave del ciclo biogeoquímico del Fe. Aquí examinamos algunos aspectos de su aparición en ambientes naturales como suelos y sedimentos, agua y aire, e, incluso, dentro de los organismos vivos. También destacamos su papel en muchos episodios de gran belleza, misterio y terror.

No perderse el trailer:

<https://www.youtube.com/watch?v=mkw3FmR1xkA>



Barrón, V., Torrent, J. *European Mineralogical Union, Notes in Mineralogy, Vol. XIII. Electron microscopy and nanoscale phenomena in minerals 2013.*