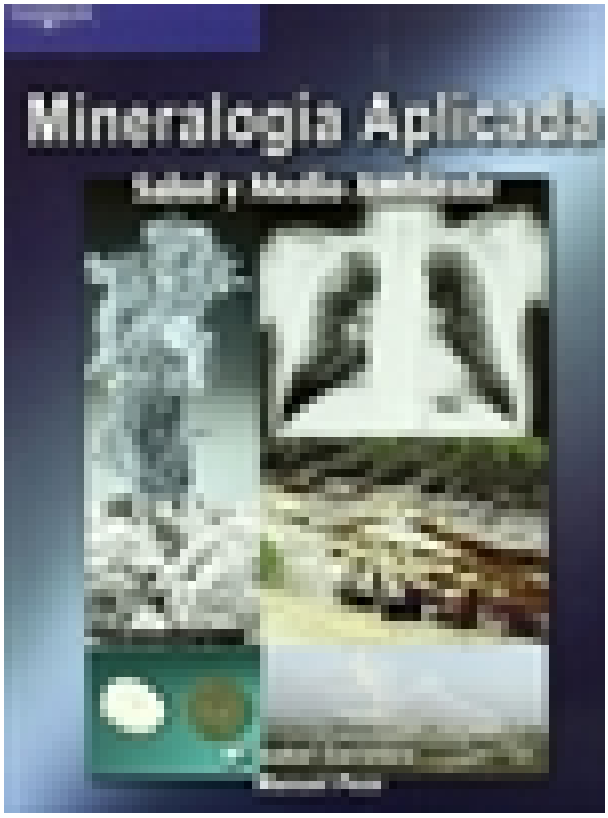
Paraninfo

Mineralogía aplicada. Salud y medio ambiente



Editorial: Paraninfo
Autor: M. ISABEL CARRETERO LEÓN, MANUEL POZO RODRÍGUEZ
Clasificación: Universidad > Geología
Tamaño: 20 x 26 cm.
Páginas: 424
ISBN 13: 9788497324878
ISBN 10: 8497324870
Precio sin IVA: $ 252352.00 COP
Precio con IVA: $ 252352.00 COP
Fecha publicacion: 26/07/2007

Sinopsis

Realizado con un enfoque didáctico, este libro recoge abundante material gráfico inédito, destacando el elevado número de esquemas y de cuadros de síntesis, que facilitan la comprensión de los contenidos en los apartados de mayor complejidad. Entre las numerosas fotografías son frecuentes las imágenes de minerales a diversas escalas, abarcando desde su aspecto en la cantera hasta su imagen obtenida mediante microscopía electrónica, lo que introduce al lector en el contexto geológico y en el reconocimiento de morfologías y tamaños, características estas últimas responsables de muchas propiedades fisicoquímicas de gran interés en la Mineralogía Aplicada. Son asimismo frecuentes en el libro, esquemas y fotografías que ilustran la relación tanto beneficios como perjudicial de los minerales con la salud y el medio ambiente.

Indice

Presentación. Prólogo **Parte I. Introducción** 1. La mineralogía aplicada: características y objetivos 2. Los minerales y la salud a lo largo de la historia 3. Los minerales y el medio ambiente. **Parte II. Mineralogía** 4. Conceptos básicos de mineralogía 5. Propiedades físicas, clasificación y técnicas de estudio de los minerales 6. Principales minerales relacionados con la salud o el medio ambiente 7. Características y propiedades de los minerales de la arcilla de interés en aplicaciones relacionadas con la salud y el medio ambiente 8. Otras propiedades físicas y fisicoquímicas de los minerales de la arcilla y las zeolitas. Aplicaciones industriales. **Parte III. Efectos beneficiosos de los minerales en la salud humana** 9. Minerales empleados como principios activos farmacéuticos 10. Minerales empleados como excipientes farmacéuticos 11. Minerales empleados en centros terapéuticos y de estética. **Parte IV. Efectos perjudiciales de los minerales en la**

salud humana 12. Patogenicidad de los minerales y métodos de evaluación 13. Efectos nocivos relacionados con la composición química de los minerales 14. Principales patologías producidas por inhalación de partículas minerales: silicosis y asbestosis 15. Biominerales: composición y características. Litiasis. **Parte V. Efectos perjudiciales y beneficiosos de los minerales en el medio ambiente** 16. Contaminación e impacto ambiental relacionados con la extracción y tratamiento de los minerales 17. Aplicación de los minerales en la depuración y almacenamiento de residuos. Referencias citadas en figuras. Bibliografía de consulta recomendada. Índice analítico.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx