

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: \$ 1260.00 Mxn

Precio con IVA: \$ 1260.00 Mxn

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.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

 www.paraninfo.es