

MINERALIA 2

AYUDA BÁSICA

PORTADA



Nota: Al solicitar contraseña, dejar en blanco. La base es así totalmente funcional.

Motor de la base de datos: Filemaker 5.5 (www.filemaker.com)

Observaciones y contacto: velilla@ugr.es

Referencia: Velilla, N. (1995). Mineralia: Una base de datos de las propiedades ópticas de los minerales que forman rocas. Bol. Soc. Española de Mineralogía, 18: 201-205.

VENTANA PRINCIPAL

MINERALIA. Propiedades Ópticas de Minerales Constituyentes de Rocas (Nicolás Velilla, 1996)

nombre: *Olivino
FORSTERITA
FAYALITA

fórmula: (Mg,Fe)₂SiO₄
(Fe,Mg)₂SiO₄

name: *OLIVINE. FORSTERITE, FAYALITE

sistema: rómbico

hábito: granular, prismático (c); euhédrico en rocas volcánicas

exfoliación: (010) y (100) pobres, poco visibles, mejor en Fayalita

macla: poco común: (011), (031) o (012)

color: incoloro (Mg), amarillo pálido (Fe o Mn)

pleocroísmo: ausente o débil, Y>X=Z

relieve: alto + **Ng:** 1,670 - 1,879 **Nm:** 1,651 - 1,869 **Np:** 1,635 - 1,827

birrefringencia: 0,035 - 0,052 **color interferencia:** 2°, 3°

orientación: X=b, Y=c, Z=a; PO. (001)

áng. extinción: 0 - **signo elongación:**

tipo óptico: biáxico **signo óptico:** positivo, negativo

ángulo 2V: 46 - 90 **dispersión:** r>v débil

reflectancia %: - **VHN:** - **dureza:** -

otros datos: *Olivino es nombre de grupo. 2V=82-90 (+) (Forsterita), 46-90 (-) (Fayalita).
Alteración: serpentina, clorita, óxidos Fe, iddingsita (goethita y filosilicatos; N~1,75);
coronas de piroxeno o anfíbol.
KNEBELITA (desacreditada) (Fe,Mg,Mn)₂SiO₄=Fayalita

clase/grupo: Nesosilicatos **clas. Strunz:** 9 AC 05 **st:** G **ord:** A 11 *OLIVINE

Buscar Camb busq Todos Omitir Ordenar < > Ventana

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

(9)

- (1) Abre la ventana para introducir criterios de búsqueda de minerales
- (2) Permite cambiar los criterios de búsqueda anteriores
- (3) Recupera las fichas de todos los minerales
- (4) Omite la ficha seleccionada
- (5) Ordena las fichas de minerales
- (6) Ficha mineral anterior
- (7) Ficha mineral siguiente
- (8) Muestra/oculta la subventana izquierda
- (9) Zoom. Aumenta/reduce el tamaño de la ventana

VENTANA DE BUSQUEDA DE MINERALES

MINERALIA. Propiedades Ópticas de Minerales Constituyentes de Rocas (Nicolás Vellilla, 1996)

fórmula:

name:

sistema:

hábito:

exfoliación:

macla:

color:

pleocroísmo:

relieve: **Ng:** **Nm:** **Np:**

birrefringencia: **color interferencia:**

orientación:

áng. extinción: **signo elongación:**

tipo óptico: **signo óptico:**

ángulo 2V: **dispersión:**

reflectancia %: **VHN:** **dureza:**

otros datos:

clase/grupo: **clas. Strunz:** **st:** **ord:**

Buscar **Camb busq** **Todos** **Omitir** **Ordenar** **<** **>** **Ventana**

- Permite la búsqueda por coincidencia en uno o múltiples campos.
- No es necesario escribir las palabras completas.
- Búsqueda de valores numéricos
- Búsqueda de intervalos de valores comprendidos total o parcialmente en otros intervalos.
- Secuencia de búsquedas.
- Combinación de campos mediante operadores lógicos booleanos.
- Búsqueda con cumplimiento de condiciones y omisión de condiciones.

OPCIONES EN LOS CRITERIOS DE BUSQUEDA (SÍMBOLOS)

Fichas

Peticiones: 1

☐ Omitir

Símbolos

Buscar

MINERALIA. Propiedades Ópticas de Minerales Constituyentes de Rocas (Nicolás Velilla, 1996)

fórmula:

name:

sistema:

áng. extinción:

tipo óptico:

ángulo 2V:

reflectancia %:

otros datos:

clase/grupo:

clas. Strunz:

st:

ord:

Buscar Camb busq Todos Omitir Ordenar < > Ventana

100 Buscar

VENTANA DE CAMBIO DE CRITERIOS DE BÚSQUEDA

Muestra los criterios de la búsqueda anterior que pueden ser modificados o ampliados

Fichas

Peticiones: 1

☐ Omitir

Símbolos

Buscar

MINERALIA. Propiedades Ópticas de Minerales Constituyentes de Rocas (Nicolás Velilla, 1996)

fórmula:

name:

sistema:

hábito: prismatico

exfoliación:

macía:

color: marrón

pleocroísmo:

relieve: alto Ng: Nm: Np:

birrefringencia: color interferencia: 2

orientación:

áng. extinción: signo elongación: negat

tipo óptico: biáx signo óptico: posi

ángulo 2V: >40+ dispersión:

reflectancia %:

VHN:

dureza:

otros datos:

clase/grupo:

clas. Strunz:

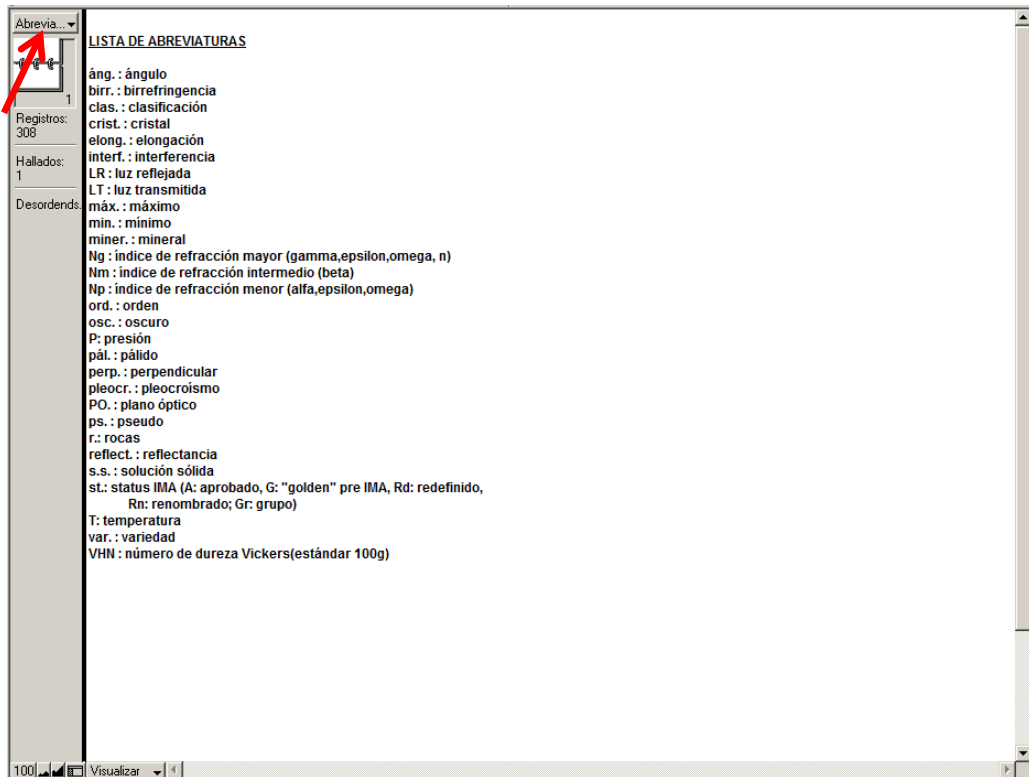
st:

ord:

Buscar Camb busq Todos Omitir Ordenar < > Ventana

100 Buscar

Ventana con la lista de abreviaturas utilizadas



Ventana con la ficha en versión para impresión

