

Silicatos

Silicates

Carlos Esquivel-Macías ^{ID}^a, Mitzi Cruz-Quijano ^{ID}^a, Màrius Ramàrez-Cardona ^{ID}^{a,*}, Rita Gabriela León-Olvera ^{ID}^b,
Kinardo Flores-Castro ^{ID}^a, Misael Cruz-Sánchez ^{ID}^a

^a Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 42184, Pachuca, Hidalgo, México.
^b Investigadora independiente, Bosque de Acadas, 218. Fracc. Bosques del Peñar, 42094, Pachuca, Hidalgo, México.

Resumen

La sección de la clase silicatos del Catálogo de Referencia del Museo de Mineralogía de la UAEH contiene 87 fichas de minerales que van de la MSI-01 a la MSI-87.

Palabras Clave:

Silicatos, minerales, museo de mineralogía

Abstract

The section of silicates class from the Reference Catalog of the UAEH Mineralogy Museum contains 87 mineral files labeled from MSI-01 to MSI-87.

Keywords:

Silicates, minerals, Mineralogy Museum



*Autor para la correspondencia: mariusr@uaeh.edu.mx

Correo electrónico: esquivel@uaeh.edu.mx (Carlos Esquivel Macías), mitzi08uaeh@gmail.com (Mitzi Cruz Quijano), mariusr@uaeh.edu.mx (Màrius Ramàrez Cardona), galeon10@hotmail.com (Rita Gabriela León Olvera), kinardo_flores@hotmail.com (Kinardo Flores Castro), mcruz@uaeh.edu.mx (Misael Cruz Sánchez)

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Allanita

FÓRMULA
 $(\text{Ce,Ca,Y})_2(\text{Al,Fe})_3(\text{SiO}_4)_3(\text{OH})$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSI-01



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Actinolita

FÓRMULA
 $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
San Bernando, California, EE. UU.

No. de Catálogo: MSI-02



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Actinolita

FÓRMULA
 $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Suecia

No. de Catálogo: MSI-03




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Albita

FÓRMULA
 $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Triclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Suiza

No. de Catálogo: MSI-04




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

NOMBRE
Actinolita

FÓRMULA
 $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Piamonte, Italia

No. de Catálogo: MSI-05

MINERAL



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

NOMBRE
Apofilita

FÓRMULA
 $\text{KCa}_4\text{Si}_8\text{O}_{20}(\text{F,OH}) \cdot 8\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Alemania

No. de Catálogo: MSI-06

MINERAL



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Actinolita

FÓRMULA
 $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Fibroso

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
San Bernando, California, EE. UU.

No. de Catálogo: MSI-07





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Estibita

FÓRMULA
 $\text{NaCa}_2(\text{Al}_5\text{Si}_{13})\text{O}_{36} \cdot 14\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Acicular

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Guanajuato, México

No. de Catálogo: MSI-08





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Actinolita

FÓRMULA
 $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$

HÁBITO
Acicular

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Suiza

No. de Catálogo: MSI-09




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Actinolita

FÓRMULA
 $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Bassano del Grappa, Italia

No. de Catálogo: MSI-10




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Caolinita

FÓRMULA
 $\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país China

No. de Catálogo: MSI-11



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Caolinita

FÓRMULA
 $\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Mtro. Timoteo Camargo Cruz

LOCALIDAD
Agua Blanca, Metepec, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSI-12



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Flogopita

FÓRMULA
 $\text{KMg}_3\text{AlSi}_3\text{O}_{10}\text{F(OH)}$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

No. de Catálogo: MSI-13





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Actinolita

FÓRMULA
 $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Cordillera de los Pirineos

No. de Catálogo: MSI-14





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Caolinita

FÓRMULA
 $\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
La Parada, San Luis Potosí, México

No. de Catálogo: MSI-15



Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Braunita

FÓRMULA
 $\text{Mn}_2(\text{Mn})_6\text{SiO}_{12}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Piamonte, Italia

No. de Catálogo: MSI-16



Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Crisotilo

FÓRMULA
 $Mg_3Si_2O_5(OH)$

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Ciudad. Victoria, Tamaulipas, México

No. de Catálogo: MSI-17



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Crisotilo

FÓRMULA
 $Mg_3Si_2O_5(OH)$

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSI-18



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Grosularia

FÓRMULA
 $\text{Ca}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Guerrero, México

No. de Catálogo: MSI-19




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Sepiolita

FÓRMULA
 $\text{Mg}_4\text{Si}_6\text{O}_{15}(\text{OH})_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Oregon, EE. UU.

No. de Catálogo: MSI-20




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hemimorfita

FÓRMULA
 $Zn_4Si_2O_7(OH)_2 \cdot H_2O$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Moretev, Bélgica

No. de Catálogo: MSI-21





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Grosularia

FÓRMULA
 $Ca_3Al_2(SiO_4)_3$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Guerrero, México

No. de Catálogo: MSI-22





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Almandina

FÓRMULA
 $\text{Fe}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSI-23





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Garnierita

FÓRMULA
 $(\text{Ni},\text{Mg})\text{O}\cdot\text{SiO}_2\cdot n\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Guanajuato, México

No. de Catálogo: MSI-24





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Vesuvianita

FÓRMULA
 $\text{Ca}_{10}(\text{Mg,Fe})_2\text{Al}_4(\text{SiO}_4)_5(\text{Si}_2\text{O}_7)_2(\text{OH})_4$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Valais, Suiza

No. de Catálogo: MSI-25





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Grosularia

FÓRMULA
 $\text{Ca}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
San Pedro Xalostoc, Morelos, México

No. de Catálogo: MSI-26





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Crisocola

FÓRMULA
 $(\text{Cu,Al})_2\text{H}_2\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Botroidal

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Desconocida, país Chile

No. de Catálogo: MSI-27





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Clinocloro

FÓRMULA
 $(\text{Mg,Fe})_3(\text{Si,Al})_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2 \cdot (\text{Mg,Fe})_3(\text{OH})_6$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Hoboken, New Jersey, EE. UU.

No. de Catálogo: MSI-28





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Labradorita

FÓRMULA
 $(Ca, Na)(Al, Si)_2SiO_8$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Triclínico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Labrador, Canadá

No. de Catálogo: MSI-29




 Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hemimorfita

FÓRMULA
 $Zn_4Si_2O_7(OH)_2 \cdot H_2O$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSI-30




 Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Hornblenda

FÓRMULA
 $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_4\text{Al}(\text{Si}_7\text{Al})\text{O}_{22}(\text{OH,F})_2$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSI-31




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Crisocola

FÓRMULA
 $(\text{Cu,Al})_2\text{H}_2\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Palmillas, Zacatecas, México

No. de Catálogo: MSI-32




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Vesubianita

FÓRMULA
 $\text{Ca}_{10}(\text{Mg, Fe})_2\text{Al}_4(\text{SiO}_4)_5(\text{Si}_2\text{O}_7)_2(\text{OH, F})_4$

HÁBITO
Columnar

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Alemania

No. de Catálogo: MSI-33





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Crisocola

FÓRMULA
 $(\text{Cu, Al})_2\text{H}_2\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Alemania

No. de Catálogo: MSI-34





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Margarita

FÓRMULA
 $\text{CaAl}_2(\text{Al}_2\text{Si}_2)\text{O}_{10}(\text{OH})_2$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Tirol, Austria

No. de Catálogo: MSI-35



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Microclina

FÓRMULA
 $\text{K}(\text{AlSi}_3\text{O}_8)$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Triclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSI-36



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Labradorita

FÓRMULA
 $(Ca, Na)(Al, Si)_2SiO_8$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Triclínico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Labrador, Canadá

No. de Catálogo: MSI-37



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Crisocola

FÓRMULA
 $(Cu, Al)_2H_2Si_2O_5(OH)_4 \cdot H_2O$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Montana, EE. UU.

No. de Catálogo: MSI-38



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Jadeíta

FÓRMULA
 $\text{Na(Al,Fe)Si}_2\text{O}_6$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Ciudad Victoria, Tamaulipas, Mexico

No. de Catálogo: MSI-39




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Crisocola

FÓRMULA
 $(\text{Cu,Al})_2\text{H}_2\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Montana, EE. UU.

No. de Catálogo: MSI-40




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hornblenda

FÓRMULA
 $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_4\text{Al}(\text{Si}_7\text{Al})\text{O}_{22}(\text{OH,F})_2$

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Tirol, Austria

No. de Catálogo: MSI-41





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ilvaita

FÓRMULA
 $\text{CaFe}_3(\text{SiO}_4)_2(\text{OH})$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Isla de Elba, Italia

No. de Catálogo: MSI-42





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Margarita con calcita y cuarzo

FÓRMULA
 $\text{CaAl}_2(\text{Al}_2\text{Si}_2)\text{O}_{10}(\text{OH})_2/\text{CaCO}_3/\text{SiO}_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Tetela de Ocampo, Puebla, México

No. de Catálogo: MSI-43




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ilvaita

FÓRMULA
 $\text{CaFe}_3(\text{SiO}_4)_2(\text{OH})$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Isla de Elba, Italia

No. de Catálogo: MSI-44




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Microclina

FÓRMULA
 KAlSi_3O_8

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Triclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Bohemia Alemana

No. de Catálogo: MSI-45



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Grosularia

FÓRMULA
 $\text{Ca}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
San Pedro Xalostoc, Estado de México

No. de Catálogo: MSI-46



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Antofilita

FÓRMULA
 $(\text{Mg,Fe})_7\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin colector

LOCALIDAD
Desconocida, país Suecia

No. de Catálogo: MSI-47




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Cianita

FÓRMULA
 $\text{Al}_2\text{O}_3\text{SiO}_2$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Triclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Tirol, Austria

No. de Catálogo: MSI-48




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Olivino

FÓRMULA
 $(\text{Mg,Fe})_2\text{SiO}_4$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Santo Domingo, San Luis Potosí, México

No. de Catálogo: MSI-49




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Clorita

FÓRMULA
 $(\text{Mg,Al,Fe})_3(\text{Al,Si})_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2 \cdot (\text{Mg,Al,Fe})_3(\text{OH})_6$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

No. de Catálogo: MSI-50




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Biotita

FÓRMULA
 $K(Mg,Fe)_3(Al,Fe)Si_3O_{10}(OH,F)_2$


HÁBITO
Laminar


SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
UNAM

LOCALIDAD
Colección UNAM

No. de Catálogo: MSI-51




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Microclina

FÓRMULA
 $KAlSi_3O_8$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Triclínico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Delaware, EE. UU.

No. de Catálogo: MSI-52




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Olivino

FÓRMULA
 $(\text{Mg,Fe})_2\text{SiO}_4$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

No. de Catálogo: MSI-53





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ortoclasa

FÓRMULA
 KAlSi_3O_8

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Arendal, Noruega

No. de Catálogo: MSI-54





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Lepidolita

FÓRMULA
 $K(Li,Al)_3(Si,Al)_4O_{10}(F,OH)_2$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Moravia, Checoslovaquia

No. de Catálogo: MSI-55



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cianita

FÓRMULA
 Al_2SiO_5

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Triclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Tirol, Austria

No. de Catálogo: MSI-56



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Microclina

FÓRMULA
 KAlSi_3O_8

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Triclínico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Columbia, EE. UU.

No. de Catálogo: MSI-57



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Natrolita

FÓRMULA
 $\text{Na}_2\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{10} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Acicular

SISTEMA
Ortorrómico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Nueva Escocia, Canadá

No. de Catálogo: MSI-58



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Zoisita

FÓRMULA
 $\text{Ca}_2\text{AlAl}_2\text{SiO}_4(\text{Si}_2\text{O}_7)\text{O}(\text{OH})$

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Massachusetts, EE. UU.

No. de Catálogo: MSI-59





MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Olivino

FÓRMULA
 $(\text{Mg,Fe})_2\text{SiO}_4$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSI-60





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Talco

FÓRMULA
 $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Bedford, Inglaterra

No. de Catálogo: MSI-61



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Talco

FÓRMULA
 $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Vermont, EE. UU.

No. de Catálogo: MSI-62



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE

Esteatita (talco)

FÓRMULA

$Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$

HÁBITO

Masivo

SISTEMA

Monoclínico

COLECTOR

Sin información

LOCALIDAD

El Chico, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSI-63





MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE

Antigorita

FÓRMULA

$(Mg,Fe)_3Si_2O_5(OH)_4$

HÁBITO

Fibroso

SISTEMA

Monoclínico

COLECTOR

Colección Wards

LOCALIDAD

Moravia, Checoslovaquia

No. de Catálogo: MSI-64





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ortoclasa

FÓRMULA
 KAlSi_3O_8

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Suecia

No. de Catálogo: MSI-65




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Chorlo (turmalina)

FÓRMULA
 $\text{NaFe}_3\text{Al}_6(\text{BO}_3)_3\text{Si}_6\text{O}_{18}(\text{OH})_4$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
New York, EE. UU.

No. de Catálogo: MSI-66




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Flogopita

FÓRMULA
 $\text{KMg}_3\text{AlSi}_3\text{O}_{10}(\text{F},\text{OH})_2$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSI-67





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Dravita

FÓRMULA
 $\text{Na}(\text{Mg},\text{Fe})_3\text{Al}_6(\text{BO}_3)_3\text{Si}_6\text{O}_{18}(\text{OH})_4$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSI-68





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Wollastonita

FÓRMULA
 CaSiO_3

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Triclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSI-69



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Titanita

FÓRMULA
 CaTiSiO_5

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Riverside, California, EE. UU.

No. de Catálogo: MSI-70



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Vesuvianita

FÓRMULA
 $\text{Ca}_{10}(\text{Mg,Fe})_2\text{Al}_4(\text{SiO}_4)_5(\text{Si}_2\text{O}_7)_2(\text{OH})_4$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Valais, Suiza

No. de Catálogo: MSI-71




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Talco

FÓRMULA
 $\text{Mg}_3\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Vermont, EE. UU.

No. de Catálogo: MSI-72




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Serpentina

FÓRMULA
 $Mg_3Si_2O_5(OH)_4$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Noruega

No. de Catálogo: MSI-73





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ortoclasa

FÓRMULA
 $KAlSi_3O_8$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSI-74





MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Piroxeno

FÓRMULA
 $(\text{Mg,Fe,Na,Ca})(\text{Mn,Mg,Fe,Al,Cr})\text{Si}_2\text{O}_6$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Piamonte, Italia

No. de Catálogo: MSI-75




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Crisotilo

FÓRMULA
 $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Tamaulipas, México

No. de Catálogo: MSI-76




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ortoclasa

FÓRMULA
 $KAlSi_3O_8$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Suiza

No. de Catálogo: MSI-77



Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Espodumena

FÓRMULA
 $LiAlSi_2O_6$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Goshen, EE. UU.

No. de Catálogo: MSI-78



Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Serpentina

FÓRMULA
 $Mg_3Si_2O_5(OH)_4$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSI-79




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Esteatita (talco)

FÓRMULA
 $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Colorado, Chihuahua, México

No. de Catálogo: MSI-80




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ortoclasa

FÓRMULA
 KAlSi_3O_8

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Delaware, EE. UU.

No. de Catálogo: MSI-81



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ortoclasa

FÓRMULA
 KAlSi_3O_8

HÁBITO
Tabular

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Dr. Raúl Moreno Tovar

LOCALIDAD
Oaxaca, México

No. de Catálogo: MSI-82



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Wollastonita

FÓRMULA
 CaSiO_3

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Triclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSI-83





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Clorita (clinocloro) con zeolita

FÓRMULA
 $\text{Mg}_5\text{Al}(\text{AlSi}_3\text{O}_{10})(\text{OH})_8$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Arq. Cesar Soriano

LOCALIDAD
Zimapán, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSI-84





MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Thulita (zoisita)

FÓRMULA
 $Ca_2AlAl_2(SiO_4)(Si_2O_7)O(OH)$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSI-85





MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Thulita (zoisita)

FÓRMULA
 $Ca_2AlAl_2(SiO_4)(Si_2O_7)O(OH)$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSI-86





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Feldespato potásico

FÓRMULA
 $(K,Na,Ca,Ba,NH_4)(Si,Al)_4O_8$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSI-87



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales