

Óxidos

Oxides

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

En esta sección del Catálogo de Referencia del Museo de mineralogía de la UAEH se incluyen minerales de la clase de los óxidos, organizados en 129 fichas con códigos consecutivos entre el MOX-01 y el MOX-129.

Palabras Clave:

Óxidos, minerales, museo de mineralogía

Abstract

One hundred twenty-nine oxides minerals' files labeled from MOX-01 to MOX-129 are included in the present section of the UAEH Mineralogy Museum Reference Catalog.

Keywords:

Oxides, 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
Magnetita

FÓRMULA
 Fe_3O_4

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-01



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Magnetita

FÓRMULA
 Fe_3O_4

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-02



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Limonita (goethita)

FÓRMULA
 $\text{FeO(OH)} \cdot n\text{H}_2\text{O}$


HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Amorfo/ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-03



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Limonita (goethita)

FÓRMULA
 $\text{FeO(OH)} \cdot n\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Botroidal

SISTEMA
Amorfo/ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-04



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Martita (hematita)

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Minas Gerais, Brasil

No. de Catálogo: MOX-05



UABE | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Magnetita

FÓRMULA
 Fe_3O_4

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Guerrero, México

No. de Catálogo: MOX-06



UABE | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Minio

FÓRMULA
 Pb_3O_4

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Prusia

No. de Catálogo: MOX-07



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Magnetita

FÓRMULA
 Fe_3O_4

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-08



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Magnetita con granate

FÓRMULA
 Fe_3O_4

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
New York, EE. UU.

No. de Catálogo: MOX-09



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Zincita

FÓRMULA
 ZnO

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Franklin, New Jersey, EE. UU.

No. de Catálogo: MOX-10



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Casiterita

FÓRMULA
SnO₂

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Hungría

No. de Catálogo: MOX-11




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Limonita (goethita) y hematita

FÓRMULA
FeO(OH).nH₂O/Fe₂O₃


HÁBITO
Agregado


SISTEMA
Amorfo/hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-12




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Masicotita

FÓRMULA
PbO

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Marbella, España

No. de Catálogo: MOX-13




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Limonita (goethita)

FÓRMULA
 $\text{FeO}(\text{OH}) \cdot n\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Amorfo

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-14




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Magnetita diseminada

FÓRMULA
 Fe_3O_4

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Alemania

No. de Catálogo: MOX-15




 Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Magnetita con limonita

FÓRMULA
 $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{FeO}(\text{OH}) \cdot n\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Agregado masivo

SISTEMA
Isométrico/amorfo

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Cordillera de los Pirineos

No. de Catálogo: MOX-16




 Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hematita

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Nassau, Bahamas

No. de Catálogo: MOX-17



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hematita

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Isla de Elba, Italia

No. de Catálogo: MOX-18



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Casiterita

FÓRMULA
 SnO_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-19



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hematita

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-20



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Casiterita

FÓRMULA
 SnO_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-21



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Limonita (goethita)

FÓRMULA
 $\text{FeO}(\text{OH}) \cdot n\text{H}_2\text{O}$


HÁBITO
Granular

SISTEMA
Amorfo/ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Mina del Rosario, Pachuca, Hidalgo.

No. de Catálogo: MOX-22



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

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



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hematita

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-24



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuprita

FÓRMULA
 Cu_2O

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Bisbee, Arizona, EE. UU.

No. de Catálogo: MOX-25



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Goethita

FÓRMULA
 $\text{FeO}(\text{OH})$

HÁBITO
Botroidal

SISTEMA
Ortorrómico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-26



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Franklinita

FÓRMULA
 $(Zn, Mn, Fe)(Fe, Mn)_2O_4$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
New York, EE. UU.

No. de Catálogo: MOX-27





MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Limonita y hematita

FÓRMULA
 $FeO(OH) \cdot nH_2O$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Amorfo

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Isla Naxos, Grecia

No. de Catálogo: MOX-28





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cromita

FÓRMULA
 FeCr_2O_4

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Silecia, Polonia

No. de Catálogo: MOX-29



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Limonita (goethita)

FÓRMULA
 $\text{FeO}(\text{OH}) \cdot n\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Botroidal

SISTEMA
Amorfo/ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Zacualtipan, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-30



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Limonita (goethita)

FÓRMULA
 $\text{FeO(OH)} \cdot n\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Amorfo

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-31



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hematita

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-32



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Limonita oolítica

FÓRMULA
 $\text{FeO(OH)} \cdot n\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Botroidal

SISTEMA
Amorfo/ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
St. Remi, Francia

No. de Catálogo: MOX-33



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Magnetita en roca metamórfica

FÓRMULA
 Fe_3O_4

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Moravia, Checoslovaquia

No. de Catálogo: MOX-34



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hematita

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Puebla, México

No. de Catálogo: MOX-35



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Magnetita

FÓRMULA
 Fe_3O_4

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Arkansas, EE. UU.

No. de Catálogo: MOX-36



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Limonita (goethita)

FÓRMULA
 $\text{FeO(OH)} \cdot n\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Amorfo

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Guadalcázar, San Luis Potosí

No. de Catálogo: MOX-37



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Limonita (goethita)

FÓRMULA
 $\text{FeO(OH)} \cdot n\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Amorfo

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-38



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Martita (hematita)

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-39



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Limonita (goethita)

FÓRMULA
 $\text{FeO}(\text{OH}) \cdot n\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Amorfo

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Zimapan, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-40



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hematita

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Reniforme

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-41



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hematita

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Altos Pirineos

No. de Catálogo: MOX-42



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Martita (hematita)

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-43



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hematita con cuarzo y carbonato de cobre

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Grecia

No. de Catálogo: MOX-44



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hematita

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-45



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Limonita oolítica

FÓRMULA
 $\text{FeO}(\text{OH}) \cdot n\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Botroidal

SISTEMA
Amorfo

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Lancaster, Inglaterra

No. de Catálogo: MOX-46



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Limonita oolítica

FÓRMULA
 $\text{FeO(OH)} \cdot n\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Agregado

SISTEMA
Amorfo

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-47




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Hematita

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Rabat, Marruecos

No. de Catálogo: MOX-48




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hematita

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-49




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Limonita/goethita

FÓRMULA
 $\text{FeO}(\text{OH}) \cdot n\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Rugoso

SISTEMA
Amorfo/ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-50




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hematita

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Cumberland, Inglaterra

No. de Catálogo: MOX-51



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Magnetita

FÓRMULA
 Fe_3O_4

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
New York, EE. UU.

No. de Catálogo: MOX-52



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Calcedonia

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Botroidal

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-53



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Jaspe

FÓRMULA
 SiO_2

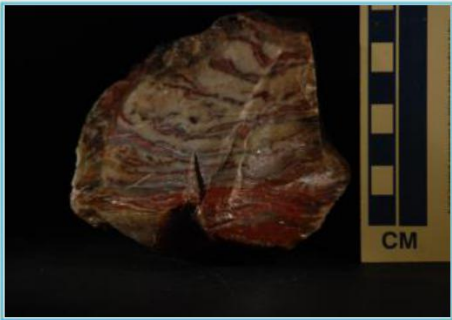
HÁBITO
Masivo bandeado

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Brasil

No. de Catálogo: MOX-54



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo ahumado

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-55



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo y calcedonia

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Tiro de mina Dificultad, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-56



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo amatista

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-57



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo diente de perro

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Guanajuato, México

No. de Catálogo: MOX-58



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Cuarzo diente de perro

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Cerro de Santa Clara, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-59





MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Jaspe

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Aldama, Guanajuato, México

No. de Catálogo: MOX-60





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Calcedonia

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Real de Pinos, Zacatecas, México

No. de Catálogo: MOX-61



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ópalo

FÓRMULA
 $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Amorfo

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Querétaro, México

No. de Catálogo: MOX-62



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirolusita

FÓRMULA
 MnO_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Giessen, Alemania

No. de Catálogo: MOX-63



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo cristalino

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Ahumada, Chihuahua, México

No. de Catálogo: MOX-64



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo crustiforme

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Hot Springs, EE. UU.

No. de Catálogo: MOX-65



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Calcedonia

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Cerro de Santa Clara, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-66



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pedernal

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Amorfo

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Champagne, Francia

No. de Catálogo: MOX-67





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ópalo

FÓRMULA
SiO₂·nH₂O

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Hungría

No. de Catálogo: MOX-68





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Psilomelana

FÓRMULA
 $(Ba, H_2O)_2Mn_5O_{10}$

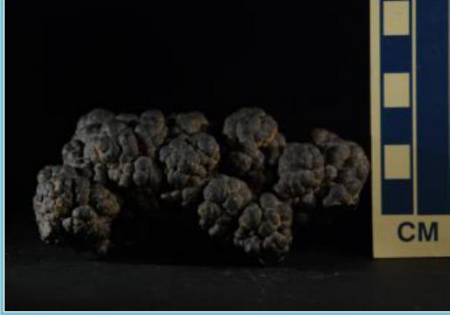
HÁBITO
Botroidal

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, EE. UU.

No. de Catálogo: MOX-69



Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pedernal

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Amorfo

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-70



Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirolusita

FÓRMULA
 MnO_2

HÁBITO
Dendrítico

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Cuba

No. de Catálogo: MOX-71



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ópalo

FÓRMULA
 $SiO_2 \cdot nH_2O$

HÁBITO
Amorfo

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Hungría

No. de Catálogo: MOX-72



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pedernal

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Amorfo

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Champagne, Francia

No. de Catálogo: MOX-73



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ágata

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Masivo

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Guanajuato, México

No. de Catálogo: MOX-74



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirolusita

FÓRMULA
 MnO_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-75




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Psilomelana

FÓRMULA
 $(Ba, H_2O)_2Mn_5O_{10}$

HÁBITO
Botroidal

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país EE. UU.

No. de Catálogo: MOX-76




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirolusita

FÓRMULA
 MnO_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-77



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ágata

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Guanajuato, México

No. de Catálogo: MOX-78



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Ópalo

FÓRMULA
 $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Cuerámaro, Guanajuato, México

No. de Catálogo: MOX-79




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Cuarzo lechoso

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Helenville, Wisconsin, EE. UU.

No. de Catálogo: MOX-80




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ágata

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-81



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Calcedonia

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-82



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Espinela

FÓRMULA
 $MgAl_{12}O_4$

HÁBITO
Agregado

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
New York, EE. UU.

No. de Catálogo: MOX-83



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ópalo

FÓRMULA
 $SiO_2 \cdot nH_2O$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Tepezala, Querétaro, México

No. de Catálogo: MOX-84



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ágata

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-85



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Jaspe

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-86



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ágata

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Guanajuato, México

No. de Catálogo: MOX-87



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pedernal

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Amorfo

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Meztlán, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-88



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Desconocida, continente africano

No. de Catálogo: MOX-89



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-90



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo amatista

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Mina del Pabellón, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-91



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo crustiforme

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Hojoso

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-92



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-93



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Jaspe

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Bandeado

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-94



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Huevos de Ópalo

FÓRMULA
 $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Amorfo

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-95



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Mina de Raya, Guanajuato, México

No. de Catálogo: MOX-96



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Mina de Raya, Guanajuato, México

No. de Catálogo: MOX-97



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Mina de Raya, Guanajuato, México

No. de Catálogo: MOX-98



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo rosa

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-99



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
José Ma. Vergara

LOCALIDAD
Mina San Rafael, Pachuca, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-100



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo amatista

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Pachuca, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-101



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo amatista

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-102



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Tiro de mina Dificultad, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-103



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo con pirita

FÓRMULA
 $\text{SiO}_2/\text{FeS}_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal/Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-104



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Magnetita

FÓRMULA
 Fe_3O_4

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Jacala, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-105





MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Geoda (cuarzo-pirita)

FÓRMULA
 SiO_2/FeS_2

HÁBITO
Geoda

SISTEMA
Hexagonal/Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-106





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Bandeado

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Ing. César Sánchez

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-107



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hematita

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Ing. César Sánchez

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-108



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Arq. Cesar Soriano

LOCALIDAD
Xodhé, Zimapán, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-109



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirolusita

FÓRMULA
 MnO_2

HÁBITO
Botroidal

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-110



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Ágata

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Bandeado

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-111



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo bandeado y brechado

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Lic. Diana A. Enríquez Martínez

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-112



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Ing. César Sánchez

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-113



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Limonita (goethita)

FÓRMULA
 $\text{FeO}(\text{OH}) \cdot n\text{H}_2\text{O}$


HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Amorfo/ortorrómbico

COLECTOR
Lic. Raúl Serret

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-114



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo en geoda

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Geoda

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-115



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Magnetita

FÓRMULA
 Fe_3O_4

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-116



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Magnetita

FÓRMULA
 Fe_3O_4

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-117



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Hematita

FÓRMULA
 Fe_2O_3

HÁBITO
Botroidal

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-118



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Goethita

FÓRMULA
FeO(OH)

HÁBITO
Botroidal

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-119



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo diente de perro

FÓRMULA
SiO₂

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-120



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Magnetita

FÓRMULA
 Fe_3O_4

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-121



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Limonita con cuarzo

FÓRMULA
 $\text{FeO}(\text{OH}) \cdot n\text{H}_2\text{O} / \text{SiO}_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Amorfo

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-123



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Magnetita con cuarzo

FÓRMULA
 $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico/Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-124



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo con película de hematización

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Luis Donaldo Jarillo Alcalá

LOCALIDAD
Mina Santa Gertrudis, Pachuca, Hidalgo

No. de Catálogo: MOX-125



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo amatista

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-126



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Limonita

FÓRMULA
 $\text{FeO(OH)} \cdot n\text{H}_2\text{O}$


HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Cristocristalino

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-127



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cuarzo y calcopirita

FÓRMULA
 $\text{SiO}_2/\text{CuFeS}_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal/Isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MOX-128



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Geoda de calcedonia

FÓRMULA
 SiO_2

HÁBITO
Geoda con cristales prismáticos

SISTEMA
Criptocristalino

COLECTOR
Autoridades del municipio de Omitlán

LOCALIDAD
Omitlán, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MOX-129



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales