

Sulfatos

Sulfates

Carlos Esquivel-Macías ^a, Mitzi Cruz-Quijano ^a, Màrius Ramíreu-Cardona ^{a,*}, Rita Gabriela León-Olvera ^a
^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

Esta sección del Catálogo de Referencia del Museo de Mineralogía de la UAEH contiene 36 fichas de minerales de grupos de sulfatos. Los códigos de clasificación van del MSF-01 al MSF-36.

Palabras Clave:

Sulfatos, minerales, museo de mineralogía

Abstract

The section of sulfates' groups from the Reference Catalog of the UAEH Mineralogy Museum contains 36 mineral files labeled from MSF-01 to MSF-36.

Keywords:

Sulfates, 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 Ramíreu Cardona), galeon10@yahoo.com (Rita Gabriela León Olvera), kinardo_flores@hotmail.com (Kinardo Flores Cruz), mcruz@uaeh.edu.mx (Misael Cruz Sánchez)

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sicilia, Italia

No. de Catálogo: MSF-01



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Lauro González

LOCALIDAD
San Luis Potosí, México

No. de Catálogo: MSF-02



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Fayetteville, EE. UU.

No. de Catálogo: MSF-03



UAPEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Selenita (yeso)

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Arizona, EE. UU.

No. de Catálogo: MSF-04



UAPEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Nuevo México, EE. UU.

No. de Catálogo: MSF-05



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

No. de Catálogo: MSF-06



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Barita

FÓRMULA
 $BaSO_4$

HÁBITO
Estalactítico

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Colección Wards

LOCALIDAD
Desconocida, país Inglaterra

No. de Catálogo: MSF-07



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Cordillera de los Pirineos

No. de Catálogo: MSF-08



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Utah, EE. UU.

No. de Catálogo: MSF-09



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Baltimore, EE. UU.

No. de Catálogo: MSF-10



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

No. de Catálogo: MSF-11

MINERAL



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
San Luis Potosí, México

No. de Catálogo: MSF-12

MINERAL



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

No. de Catálogo: MSF-13



UAPEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
San Luis Potosí, México

No. de Catálogo: MSF-14



UAPEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Cordillera de los Pirineos

No. de Catálogo: MSF-15



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
San Luis Potosí, México

No. de Catálogo: MSF-16



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Barita

FÓRMULA
 $BaSO_4$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Saxony, EE. UU.

No. de Catálogo: MSF-17



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Celestita

FÓRMULA
 $SrSO_4$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Puebla, México

No. de Catálogo: MSF-18



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Barita

FÓRMULA
 $BaSO_4$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Castaños, Coahuila, México

No. de Catálogo: MSF-19




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Yeso con azufre

FÓRMULA
 $CaSO_4 \cdot 2H_2O/S_8$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSF-20




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
San Luis Potosí, México

No. de Catálogo: MSF-21



UAPEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Celestita

FÓRMULA
 SrSO_4

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Ortorrómico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
El Huizache, San Luis Potosí, México

No. de Catálogo: MSF-22



UAPEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSF-23



UAPEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
El Chico, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MFS-24



UAPEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Barita

FÓRMULA
 $BaSO_4$

HÁBITO
Agregado

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Álvaro Pineda

LOCALIDAD
Sierra del Alto, Jalisco, México

No. de Catálogo: MSF-25



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Barita con óxidos de hierro

FÓRMULA
 $BaSO_4$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Álvaro Pineda

LOCALIDAD
Julimes, Chihuahua, México

No. de Catálogo: MSF-26



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Anhidrita

FÓRMULA
 CaSO_4

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Prusia

No. de Catálogo: MSF-27



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSF-28



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Barita

FÓRMULA
 $BaSO_4$

HÁBITO
Laminar

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Álvaro Pineda

LOCALIDAD
Julimes, Chihuahua, México

No. de Catálogo: MSF-29



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Barita con galena

FÓRMULA
 $BaSO_4/PbS$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómbico/isométrico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSF-30



UAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Barita

FÓRMULA
 $BaSO_4$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSF-31



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSF-32



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

NOMBRE
Barita

FÓRMULA
 $BaSO_4$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Ortorrómico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSF-33

MINERAL





MUSEO DE MINERALOGÍA

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

HÁBITO
Hojoso

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Arq. Cesar Soriano

LOCALIDAD
San Nicolás, Jacala, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSF-34

MINERAL





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Sin información

No. de Catálogo: MSF-35



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Yeso

FÓRMULA
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin información

LOCALIDAD
Zimapán, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSF-36



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales