

Sulfuros

Sulfides

Carlos Esquivel-Macías ^a, Mitzi Cruz-Quijano ^a, Màrius Ramírez-Cardona ^{a,*}, Rita Gabriela León-Olvera ^b
^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 146 fichas de minerales de la clase de los minerales sulfuros. Los códigos de clasificación de esta sección empiezan por las letras MSU: MSU-01, y MSU-03 a MSU-147.

Palabras Clave:

Sulfosales, minerales, museo de mineralogía

Abstract

This section of the Reference Catalog of the Museum of Mineralogy of the UAEH contains 146 mineral files of the sulfides class. Classification codes are MSU-01 and consecutive from MSU-03 to MSU-147.

Keywords:

Sulfides, 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 Ramírez-Cardona), galeon10@hotmail.com (Rita G. León-Olvera), kinardo_flores@hotmail.com (Kinardo Flores-Castro), mcruz@uaeh.edu.mx (Misael Cruz-Sánchez)

Fecha de recepción: 26/08/2021 Fecha de aceptación: 24/01/2022 Fecha de publicación: 30/04/2022

<https://doi.org/10.29057/aactm.v9iEspecial.7830>



MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Molibdenita en veta de cuarzo lechoso

FÓRMULA
 $\text{MoS}_2/\text{SiO}_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-01



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Molibdenita

FÓRMULA
 MoS_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-03



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Argentita con cuarzo

FÓRMULA
 $\text{Ag}_2\text{S}/\text{SiO}_2$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-04



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Bornita

FÓRMULA
 Cu_5FeS_4

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-05



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Bornita

FÓRMULA
 Cu_5FeS_4

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Ovil, España

No. de Catálogo: MSU-06



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Argentita

FÓRMULA
 Ag_2S

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Bohemia Alemana

No. de Catálogo: MSU-07



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Argentita con cuarzo y calcita

FÓRMULA
 $Ag_2S/SiO_2/CaCO_3$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
El Chico, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-08



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Argentita con cuarzo y pirita

FÓRMULA
 $Ag_2S/SiO_2/FeS_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Zacatecas, México

No. de Catálogo: MSU-09



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Argentita con cuarzo

FÓRMULA
 $\text{Ag}_2\text{S}/\text{SiO}_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
El Chico, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-10



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Argentita con carbonatos de cobre

FÓRMULA
 Ag_2S

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-11



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Argentita con calcita

FÓRMULA
 $\text{Ag}_2\text{S}/\text{CaCO}_3$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
El Chico, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-12



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Argentita con cuarzo y pirita

FÓRMULA
 $\text{Ag}_2\text{S}/\text{SiO}_2/\text{FeS}_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
El Bordo, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-13



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Calcopirita

FÓRMULA
 CuFeS_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Nassau, Bahamas

No. de Catálogo: MSU-14



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Argentita con pirita

FÓRMULA
 $\text{Ag}_2\text{S}/\text{FeS}_2$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Mina Guadalupe, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-15



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Argentita con cuarzo y pirita

FÓRMULA
 $Ag_2S/SiO_2/FeS_2$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Mina La Purísima, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-16



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Argentita con cuarzo

FÓRMULA
 Ag_2S/SiO_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Mina El Rosario, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-17



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Arsenopirita

FÓRMULA
FeAsS

HÁBITO
Botroidal

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Maine, EE. UU.

No. de Catálogo: MSU-18



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Bornita

FÓRMULA
 Cu_5FeS_4

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Nassau, Bahamas

No. de Catálogo: MSU-19



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Bornita

FÓRMULA
 Cu_5FeS_4

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
San José del Oro, México

No. de Catálogo: MSU-20



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Calcosina

FÓRMULA
 Cu_2S

HÁBITO
Agregado

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Cornwall, Inglaterra

No. de Catálogo: MSU-21



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

NOMBRE
Bornita

FÓRMULA
 Cu_5FeS_4

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Desconocida, país Chile

No. de Catálogo: MSU-22

MINERAL



LAMI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

NOMBRE
Cinabrio

FÓRMULA
 HgS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Trigonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Guerrero, México

No. de Catálogo: MSU-23

MINERAL



LAMI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cinabrio/Mercurio

FÓRMULA
HgS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Trigonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-24



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cinabrio

FÓRMULA
HgS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Trigonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-25



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

NOMBRE
Calcopirita con esfalerita y cuarzo

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

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-26

MINERAL



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

NOMBRE
Arsenopirita

FÓRMULA
 FeAsS

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Artenberg, Alemania

No. de Catálogo: MSU-27

MINERAL



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Calcopirita

FÓRMULA
 CuFeS_2

HÁBITO
Masivo

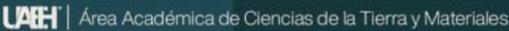
SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-28





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Argentita con calcopirita

FÓRMULA
 $\text{Ag}_2\text{S}/\text{CuFeS}_2$

HÁBITO
Masivo

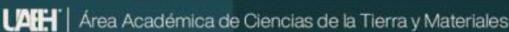
SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
El Chico, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-29





MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Calcopirita

FÓRMULA
 CuFeS_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Desconocida, país Australia

No. de Catálogo: MSU-30




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE
Calcopirita

FÓRMULA
 CuFeS_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Desconocida, país Cuba

No. de Catálogo: MSU-31




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

NOMBRE
Calcopirita

FÓRMULA
 CuFeS_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Nuevo México, EE. UU.

No. de Catálogo: MSU-32

MINERAL



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

NOMBRE
Argentita con cuarzo y pirita

FÓRMULA
 $\text{Ag}_2\text{S}/\text{SiO}_2/\text{FeS}_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-33

MINERAL



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cinabrio

FÓRMULA
HgS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Trigonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Querétaro, México

No. de Catálogo: MSU-34



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Esfalerita con pirita

FÓRMULA
ZnS/FeS₂

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-35



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cinabrio

FÓRMULA
HgS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Trigonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Guerrero, Mexico

No. de Catálogo: MSU-36



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Esfalerita

FÓRMULA
ZnS

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Pachuca, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-37



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cinabrio

FÓRMULA
HgS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Trigonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
San Sebastián, México

No. de Catálogo: MSU-38



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cinabrio

FÓRMULA
HgS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Romboédrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Guerrero, México

No. de Catálogo: MSU-39



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cinabrio

FÓRMULA
HgS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Trigonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Desconocida, país Alemania

No. de Catálogo: MSU-40



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Estibina

FÓRMULA
 Sb_2S_3

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Ortorrómico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Borneo, Indonesia, Malasia

No. de Catálogo: MSU-41



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena

FÓRMULA
PbS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Pachuca, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-42



CM

UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Esfalerita con malaquita

FÓRMULA
 $ZnS/Cu_2CO_3(OH)_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-43



CM

UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Estibina

FÓRMULA
 Sb_2S_3

HÁBITO
Acicular

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Querétaro, México

No. de Catálogo: MSU-44



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Estibina

FÓRMULA
 Sb_2S_3

HÁBITO
Acicular

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Pinal de Amoles, Querétaro, México

No. de Catálogo: MSU-45



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Esfalerita

FÓRMULA
ZnS

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Pachuca, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-46



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Estibina

FÓRMULA
 Sb_2S_3

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Ortorrómico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Francia central

No. de Catálogo: MSU-47



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Estibina

FÓRMULA
 Sb_2S_3

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Pregones, Guerrero, México

No. de Catálogo: MSU-48



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cinabrio

FÓRMULA
 HgS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Trigonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
California, EE. UU.

No. de Catálogo: MSU-49



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Esfalerita con galena

FÓRMULA
ZnS/PbS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-50



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Esfalerita

FÓRMULA
ZnS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Bohemia Alemana

No. de Catálogo: MSU-51



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Esfalerita

FÓRMULA
ZnS

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Taxco, Guerrero, México

No. de Catálogo: MSU-52



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Esfalerita con calcopirita

FÓRMULA
 $ZnS/CuFeS_2$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información Hidalgo,

LOCALIDAD
México

No. de Catálogo: MSU-53



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Esfalerita con pirita y cuarzo

FÓRMULA
 $ZnS/FeS_2/SiO_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Pachuca, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-54



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cinabrio

FÓRMULA
 HgS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Trigonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Querétaro, México

No. de Catálogo: MSU-55



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Esfalerita con pirita

FÓRMULA
 ZnS/FeS_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Pachuca, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-56



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Estibina

FÓRMULA
 Sb_2S_3

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-57



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cinabrio

FÓRMULA
HgS

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Trigonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-58



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Estibina

FÓRMULA
 Sb_2S_3

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-59



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Esfalerita con calcopirita

FÓRMULA
 $ZnS/CuFeS_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-60



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Cobaltita

FÓRMULA
 $CoAsS$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Ortorrómico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Tunanberg, Suecia

No. de Catálogo: MSU-61



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena con pirita y cuarzo amatista

FÓRMULA
 $PbS/FeS_2/SiO_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-62



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena con cuarzo

FÓRMULA
 PbS/SiO_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-63



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena

FÓRMULA
PbS

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-64



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena, calcopirita y cuarzo

FÓRMULA
 $PbS/CuFeS_2/SiO_2$

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Auxonne, Francia

No. de Catálogo: MSU-65



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena

FÓRMULA
PbS

HÁBITO
Cúbico

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Guadalcázar, San Luis Potosí

No. de Catálogo: MSU-66



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena y calcopirita

FÓRMULA
 $PbS/CuFeS_2$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Desconocida, país Cuba

No. de Catálogo: MSU-67



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena, cuarzo diente de perro

FÓRMULA
 PbS/SiO_2

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-68



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena, cuarzo y pirita diseminada

FÓRMULA
 $PbS/SiO_2/FeS_2$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-69



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena y pirita

FÓRMULA
PbS/FeS₂

HÁBITO
Cúbico

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Moctezuma, Pachuca, México

No. de Catálogo: MSU-70



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena, limonita, hematita y cuarzo

FÓRMULA
PbS

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Zimapán, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-71



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena

FÓRMULA
PbS

HÁBITO
Cúbico

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-72



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena y limonita (goethita)

FÓRMULA
PbS/FeO(OH)

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
California, EE. UU.

No. de Catálogo: MSU-73



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena, esfalerita y cuarzo

FÓRMULA
 $PbS/ZnS/SiO_2$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-74



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena, pirita y cuarzo

FÓRMULA
 $PbS/FeS_2/SiO_2$

HÁBITO
Granular/Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Moctezuma, Pachuca, México

No. de Catálogo: MSU-75



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena con pirita

FÓRMULA
PbS/FeS₂

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-76



Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Bornita con calcopirita diseminada, covelita y calcosina

FÓRMULA
Cu₅FeS₄/CuFeS₂/CuS/Cu₂S

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-77



Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena y limonita (goethita)

FÓRMULA
 $PbS/FeO(OH).nH_2O$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-78



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena

FÓRMULA
 PbS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Point Giband, Francia

No. de Catálogo: MSU-79



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena

FÓRMULA
PbS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-80



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena

FÓRMULA
PbS

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-81



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena

FÓRMULA
PbS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Zimapán, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-82



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena

FÓRMULA
PbS

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Pachuca, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-83



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena con cuarzo

FÓRMULA
 PbS/SiO_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-84



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena con óxido de hierro

FÓRMULA
 PbS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-85



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena

FÓRMULA
PbS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-86



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena

FÓRMULA
PbS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Compañía Real del Monte

LOCALIDAD
El Rosario, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-87



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena, pirita, calcopirita y cuarzo

FÓRMULA
 $PbS/FeS_2/CuFeS_2/SiO_2$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Moctezuma, Pachuca, México

No. de Catálogo: MSU-88



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena con pirita

FÓRMULA
 PbS/FeS_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Compañía Real del Monte

LOCALIDAD
Pachuca, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-89



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena con óxido de hierro

FÓRMULA
PbS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-90



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Guadalcazarita (metacinabrio)

FÓRMULA
HgS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Guadalcazar, San Luis Potosí

No. de Catálogo: MSU-91



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Marcasita

FÓRMULA
 FeS_2

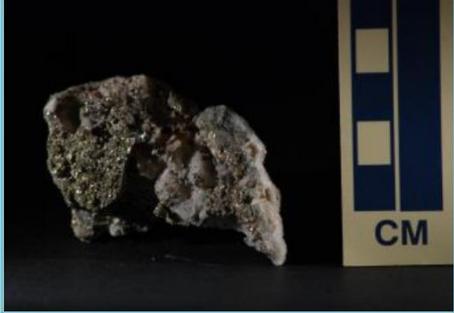
HÁBITO
Granular

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-92



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Oropimente

FÓRMULA
 As_2S_3

HÁBITO
Fibroso

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Región de Banat, Rumania-Hungría

No. de Catálogo: MSU-93



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Marcasita

FÓRMULA
 FeS_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-94



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Marcasita

FÓRMULA
 FeS_2

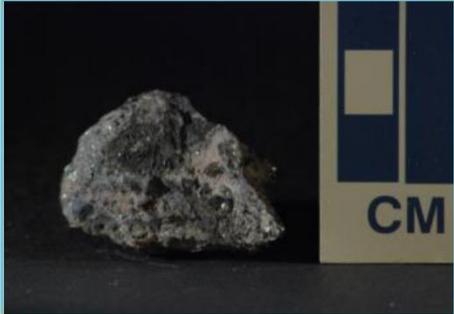
HÁBITO
Granular

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Guanajuato, México

No. de Catálogo: MSU-95



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Guadalcazarita (metacinabrio)

FÓRMULA
HgS

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Guadalcazar, San Luis Potosí

No. de Catálogo: MSU-96



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Marcasita

FÓRMULA
FeS₂

HÁBITO
Tabular/Globular

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-97



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Molibdenita en cuarzo

FÓRMULA
 MoS_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Jalisco, México

No. de Catálogo: MSU-98



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita

FÓRMULA
 FeS_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-99



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Guadalcazarita (metacinabrio)

FÓRMULA
HgS

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Guadalcazar, San Luis Potosí

No. de Catálogo: MSU-100



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Molibdenita en cuarzo

FÓRMULA
 $\text{MoS}_2/\text{SiO}_2$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Hexagonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Temascaltepec, Estado de México

No. de Catálogo: MSU-101



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita con cuarzo

FÓRMULA
 $\text{FeS}_2/\text{SiO}_2$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Moctezuma, Pachuca, México

No. de Catálogo: MSU-102



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Guadalcazarita (metacinnabrio)

FÓRMULA
 HgS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Guadalcazar, San Luis Potosí

No. de Catálogo: MSU-103



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Millerita

FÓRMULA
NiS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Romboédrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
New York, EE. UU.

No. de Catálogo: MSU-104



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita

FÓRMULA
FeS₂

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Concepción del Oro, Zacatecas, México

No. de Catálogo: MSU-105



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Marcasita

FÓRMULA
 FeS_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-106



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Oropimente

FÓRMULA
 As_2S_3

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-107



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita

FÓRMULA
 FeS_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Massachusetts, EE. UU.

No. de Catálogo: MSU-108



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Oropimente

FÓRMULA
 As_2S_3

HÁBITO
Tabular muy foliado

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Desconocida, país México

No. de Catálogo: MSU-109



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE

Pirita con argentita y cuarzo

FÓRMULA

$\text{FeS}_2/\text{Ag}_2\text{S}/\text{SiO}_2$

HÁBITO

Masivo

SISTEMA

Isométrico

COLECTOR

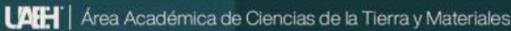
Sin Información

LOCALIDAD

Mina Cristo, Pachuca, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-110





MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

NOMBRE

Guadalcazarita (metacinabrio)

FÓRMULA

HgS

HÁBITO

Granular

SISTEMA

Isométrico

COLECTOR

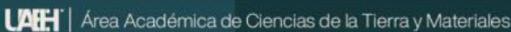
Sin Información

LOCALIDAD

Querétaro, México

No. de Catálogo: MSU-111





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita en pizarra

FÓRMULA
 FeS_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Cordillera de los Pirineos

No. de Catálogo: MSU-112



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita

FÓRMULA
 FeS_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Zimapán, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-113



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Geocronita

FÓRMULA
 $Pb_{14}(Sb,As)_6S_{23}$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Raúl Moreno Tovar

LOCALIDAD
Desconocida, país Suecia

No. de Catálogo: MSU-114




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita con cuarzo

FÓRMULA
 FeS_2/SiO_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Moctezuma, Pachuca, México

No. de Catálogo: MSU-115




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita, esfalerita y galena

FÓRMULA
 $\text{FeS}_2/\text{ZnS}/\text{PbS}$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-116



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita

FÓRMULA
 FeS_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Mina San Juan, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSU-117



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

NOMBRE
Pirrotita

FÓRMULA
 $Fe_{(1-x)}S$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-118

MINERAL



LAFI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

NOMBRE
Pirita con calcopirita y cuarzo

FÓRMULA
 $FeS_2/CuFeS_2/SiO_2$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Moctezuma, Pachuca, México

No. de Catálogo: MSU-119

MINERAL



LAFI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita con galena

FÓRMULA
FeS₂/PbS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-120



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita con galena

FÓRMULA
FeS₂/PbS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Moctezuma, Pachuca, México

No. de Catálogo: MSU-121



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita con galena y cuarzo amatista

FÓRMULA
 $\text{FeS}_2/\text{PbS}/\text{SiO}_2$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-122



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirrotita

FÓRMULA
 $\text{Fe}_{(1-x)}\text{S}$

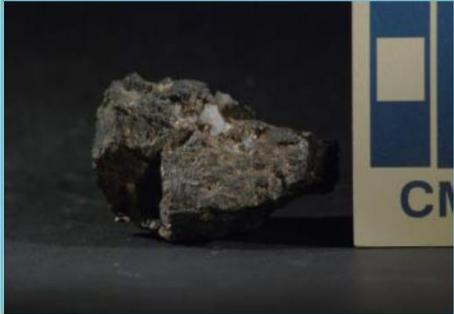
HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Monoclínico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Morelos, México

No. de Catálogo: MSU-123



UAEM | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita y galena

FÓRMULA
 FeS_2/PbS

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-124



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita y calcopirita

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

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-125



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena con limonita (goethita)

FÓRMULA
 $PbS/FeO(OH)$

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Arq. César Soriano

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-126



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Calcopirita, Pirita, cobre y vetas de calcita

FÓRMULA
 $CuFeS_2/FeS_2/Cu/CaCO_3$

HÁBITO
Granular/Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-127



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita

FÓRMULA
 FeS_2

HÁBITO
Diseminado y granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Arq. César Soriano

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-128



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena con cuarzo

FÓRMULA
 PbS/SiO_2

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Ing. César Sánchez

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-129



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena

FÓRMULA
PbS

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Arq. César Soriano

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-130



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita, Calcopirita, Cuarzo y Galena

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

HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Arq. Cesar Soriano

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-131



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena

FÓRMULA
PbS

HÁBITO
Masivo y diseminado

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-132



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita, Bornita con vetillas de calcita

FÓRMULA
 $\text{FeS}_2/\text{Cu}_5\text{FeS}_4/\text{Ca}(\text{CO}_3)$

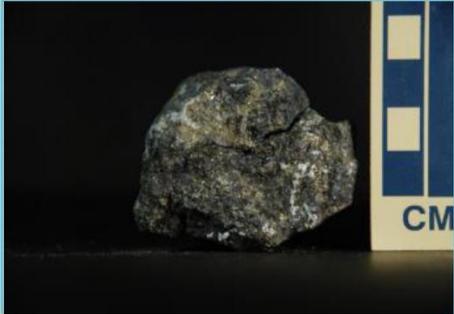
HÁBITO
Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-133



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Marcasita

FÓRMULA
 FeS_2

HÁBITO
Diseminado

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Ing. César Sánchez

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-134



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Asociación de pirita, galena y cuarzo

FÓRMULA
 $\text{FeS}_2/\text{PbS}/\text{SiO}_2$

HÁBITO
Granular/Masivo

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-135



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena con Pirita

FÓRMULA
 PbS/FeS_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Lic. Raúl Serret

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-136



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita con cuarzo

FÓRMULA
 FeS_2/SiO_2

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Lic. Raúl Serret

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-137



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Calcopirita

FÓRMULA
 CuFeS_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-138



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena

FÓRMULA
 PbS

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-139



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita

FÓRMULA
 FeS_2

HÁBITO
Prismático

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-140



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena con pirita

FÓRMULA
 PbS/FeS_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-141



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Tridimita, Cuarzo rosa y Argentita/Acantita

FÓRMULA
 $\text{SiO}_2/\text{Ag}_2\text{S}$

HÁBITO
Masivo

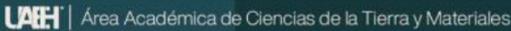
SISTEMA
Ortorrómico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-142





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Galena con cuarzo

FÓRMULA
 PbS/SiO_2

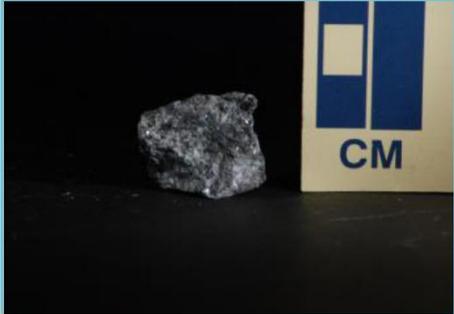
HÁBITO
Granular

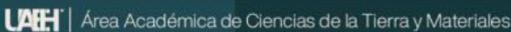
SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-143





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Pirita

FÓRMULA
 FeS_2

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-144



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Bornita y covelita

FÓRMULA
 $\text{Cu}_5\text{FeS}_4/\text{CuS}$

HÁBITO
Granular

SISTEMA
Isométrico

COLECTOR
Mina Don David Gold

LOCALIDAD
San José de Gracia, Oaxaca, México

No. de Catálogo: MSU-145



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Nódulo o concreción de marcasita

FÓRMULA
 FeS_2

HÁBITO
Concreción esférica

SISTEMA
Ortorrómbico

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-146



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

NOMBRE
Calcopirita, pirita y bornita

FÓRMULA
 $\text{CuFeS}_2/\text{FeS}_2/\text{Cu}_5\text{FeS}_4$

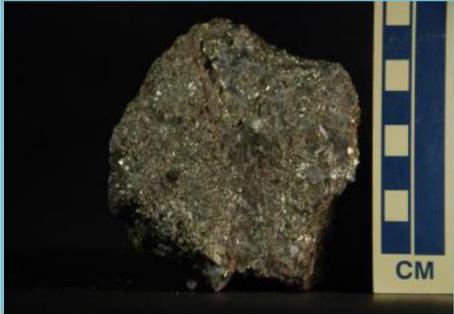
HÁBITO
Granular/Masivo

SISTEMA
Tetragonal

COLECTOR
Sin Información

LOCALIDAD
Sin Información

No. de Catálogo: MSU-147



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales