

Rocas ígneas extrusivas

Extrusive igneous rocks

Carlos Esquivel-Macías ^{ID}^a, Mitzi Cruz-Quijano ^{ID}^a, Màrius Ramàrquez-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

Esta sección del Catálogo de Referencia del Museo de Mineralogía de la UAEH contiene 54 fichas de rocas ígneas extrusivas. Los códigos de clasificación van del RIE-01 al RIE-54.

Palabras Clave:

Rocas ígneas extrusivas o volcánicas, rocas, museo de mineralogía

Abstract

The section of extrusive or volcanic igneous rocks from the Reference Catalog of the UAEH Mineralogy Museum contains 54 rock files labeled from RIE-01 to RIE-54.

Keywords:

Extrusive or volcanic igneous rocks, rocks, 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 Ramàrquez 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

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Toba riolítica

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Rosado

TEXTURA
Porfídica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-01



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Basalto

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Negro

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-02



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Riolita

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Morado

TEXTURA
Afanítica a porfídica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-03



LAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Riolita

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Morado-rosado

TEXTURA
Porfídica

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-04



LAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Riolita

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Gris rosáceo

TEXTURA
Porfídica

LOCALIDAD
Tula de Allende, Hidalgo, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-05



LAETI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Basalto

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Negro

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-06



LAETI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Riolita

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Café rosado

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-07



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Dacita piroclástica de flogopita

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Gris

TEXTURA
Piroclástica

LOCALIDAD
Sierra de Guadalupe, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-08



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Escoria basáltica

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Negro

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
México, D.F.

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-09



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Ignimbríta riolítica vítrea

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Rojo-café

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-10



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Andesita

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Morado

TEXTURA
Porfídica

LOCALIDAD
Pachuca, Hidalgo, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-11



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Andesita basáltica

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Grisáceo oscuro

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Texcoco, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-12



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Riolita fluidal

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Rosa-café

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Vosgos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-13



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Riolita

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Rosado

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Guanajuato, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-14



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Ignimbrita dacítica

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Grisácea

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Estado de México, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-15



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Andesita

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Gris

TEXTURA
Porfídica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-16



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Ignimbrita riolítica vítrea

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Rosado café

TEXTURA
Porfídica

LOCALIDAD
Auvergne, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-17



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Andesita

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Verde

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sierra de Guadalupe, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-18



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Escoria andesítica

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Rojizo

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sierra de Guadalupe, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-19



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Toba basáltica

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Verde negruzco

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Morelos, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-20



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Toba riolítica

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Rosado

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sierra de Guadalupe, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-21



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Toba andesítica

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Café rojizo

TEXTURA
Porfídica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-22



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Basalto globular

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Negro

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Cavernas del Pedregal de San Ángel, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-23



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Domo riolítico

CLASE
Extrusiva o volcánica

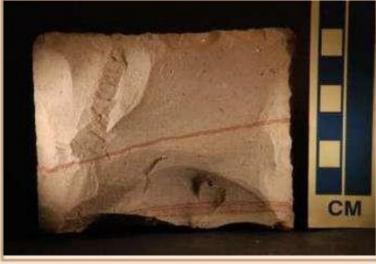
COLOR
Rosa

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Guanajuato, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-24



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Toba riolítica

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Rosado

TEXTURA
Piroclástica

LOCALIDAD
Querétaro, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-25



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Riolita

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Rosa

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Querétaro, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-26



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Basalto escoráceo

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Negro grisáceo

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Chalco, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-27



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Basalto

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Negro

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Durkham, Inglaterra

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-28



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Basalto

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Negro

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Hidalgo, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-29



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Basalto andesítico

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Negro

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sierra de Guadalupe, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-30



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Toba riolítica

CLASE
Extrusiva o volcánica

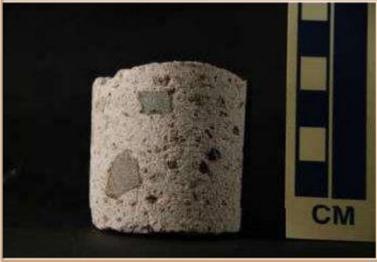
COLOR
Rosa

TEXTURA
Piroclástica

LOCALIDAD
Mamithí, Huichapan, Hidalgo, México

COLECTOR
Mtro. Timoteo Camargo Cruz

No. de Catálogo: RIE-31



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Domo riolítico

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Café rojizo

TEXTURA
Porfídica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-32



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Basalto de olivino y piroxeno

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Negro

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Pedregal de San Ángel, México, D.F.

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-33



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Escoria andesítico basáltica

CLASE
Extrusiva o volcánica

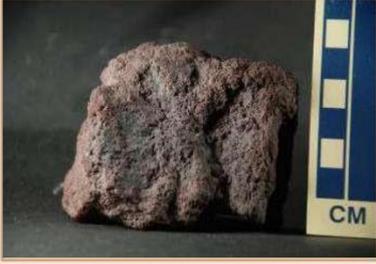
COLOR
Rojo

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sierra de Guadalupe, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-34



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Basalto vesicular

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Negro

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Mamithí, Huichapan, Hidalgo, México

COLECTOR
Mtro. Timoteo Camargo Cruz

No. de Catálogo: RIE-35



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Andesita

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Verde rosado

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-36



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Andesita basáltica

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Gris

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-37



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Basalto

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Negro

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-38



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Basalto

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Negro

TEXTURA
Porfídica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-39



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Vitrófico (fragmento de ceniza)

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Negro

TEXTURA
Vítrea

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-40



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Traquita andesítica

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Gris oscuro

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Kirchberg, Alemania

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-41



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Pumicita

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Crema-café claro

TEXTURA
Piroclástica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-42



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Riolita

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Café rojizo

TEXTURA
Afanítica a porfídica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-43



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Toba dacítica

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Amarillo blanquizco

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-44



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Toba riolítica

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Rosa grisáceo

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-45



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Basalto vesicular

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Negro grisáceo

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-46



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Domo dacítico

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Gris oscuro

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-47



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Basalto

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Negro grisáceo

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-48



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Andesita/traquita

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Café

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-49



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Andesita

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Gris oscuro

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Chalco, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-50



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Basalto

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Negro

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RIE-51



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Andesita de hornblenda

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Café

TEXTURA
Piroclástica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Ing. César Sánchez

No. de Catálogo: RIE-52



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Toba riolítica

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Rosado

TEXTURA
Piroclástica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Lic. Diana A. Enríquez Martínez

No. de Catálogo: RIE-53



LAH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Toba piroclástica andesítica

CLASE
Extrusiva o volcánica

COLOR
Rosado

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Lic. Diana A. Enríquez Martínez

No. de Catálogo: RIE-54



LAH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales