

Rocas ígneas intrusivas

Intrusive igneous rocks

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

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

Palabras Clave:

Rocas ígneas intrusivas, rocas, museo de mineralogía

Abstract

The intrusive or plutonic rocks section from the Reference Catalog of the UAEH Mineralogy Museum contains 54 rock files labeled from RII-01 to RII-54.

Keywords:

Intrusive or plutonic 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 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

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Cuarzomonzonita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris oscuro moteado

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Desconocida, país Austria

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-01



LAETI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Monzonita de hornblenda

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Rosa grisáceo

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-02



LAETI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Diorita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris oscuro

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Tlaxcala, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-03



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Tonalita de biotita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Blanco grisáceo

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Vosgos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-04



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Cuarzomonzodiorita de hornblenda

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris rosado

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-05



LAETI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito de hornblenda

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Blanco rosado

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Monte Blanco, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-06



LAETI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Diorita de biotita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Blanco moteado

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sorrel, Inglaterra

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-07



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granodiorita de biotita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris moteado

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Desconocida, país Alemania

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-08



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Diorita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris oscuro

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Vosgos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-09



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granodiorita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris moteado rosaceo

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Baden-Wurtemberg, Alemania

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-10



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Pegmatita sienítica

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Ocre claro

TEXTURA
Pegmatítica

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-11



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito de feldespato alcalino y hornblenda

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Rosado moteado

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Baden-Wurtemberg, Alemania

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-12



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito de feldespato alcalino con biotita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Rosa grisácea

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Vosgos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-13



LAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito de biotita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris claro moteado

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Vosgos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-14



LAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Tonalita de biotita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Grisáceo claro

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Bajos Pirineos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-15



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito de biotita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Blanco

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Vosgos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-16



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Diorita de biotita y piroxeno

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Negro grisáceo

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-17



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granodiorita de horblenda y biotita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Grisáceo

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Bretaña, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-18



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Gabro

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris oscuro

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-19



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito gráfico

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Grisáceo oscuro

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Desconocida, país EE.UU.

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-20



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito de feldespato alcalino

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Rosa

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-21



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granodiorita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Grisáceo

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Vosgos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-22



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granodiorita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Grisáceo claro

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-23



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Monzodiorita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris rosáceo

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-24



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granodiorita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Blanco grisáceo

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-25



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito de biotita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris claro amarillento

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Vosgos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-26



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Grisáceo rosáceo

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-27



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Hornblendita

CLASE
Intrusiva o volcánica

COLOR
Café

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-28



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Gabro

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris

TEXTURA
Afanítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-29



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Tonalita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Blanquesina amarillenta

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-30



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito de feldespato potásico

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Rosado grisáceo

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-31



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Microgranitoide aplítico

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Vosgos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-32



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Gabro

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Grisácea

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-33



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Sienita alcalina con feldespato potásico

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Rosa

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Vosgos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-34



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito de feldespato alcalino

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Rosa grisáceo

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-37



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granitodiorita de hornblenda

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-38



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granodiorita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-39



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Cuarzomonzodiorita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-40



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Rosado

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-41



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito de biotita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Grisáceo claro

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Vosgos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-42



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Cuarzomonzodiorita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Grisáceo oscuro a rosácea

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-43



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Monzonita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris rosáceo

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Vosgos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-44



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granodiorita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Grisáceo

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Bajos Pirineos

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-45



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito feldespato alcalino

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Rosado grisáceo

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Desconocida, país Alemania

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-46



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Cuarzomonzodiorita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Grisáceo rosado

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-47



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito de biotita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris rosáceo

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Vosgos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-48



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito de feldespato alcalino

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris rosáceo

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Alsacia, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-49



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Dique porfídico de granodiorita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris verdoso

TEXTURA
Porfídica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-50



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Granito de feldespato alcalino

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Blanco-gris oscuro

TEXTURA
Porfídica

LOCALIDAD
Vosgos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-51



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Tonalita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris claro-blanco

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-52



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Monzodiorita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris oscuro

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Vosgos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RII-53



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA ÍGNEA

NOMBRE
Cuarzomonzodiorita

CLASE
Intrusiva o plutónica

COLOR
Gris moteado

TEXTURA
Fanerítica

LOCALIDAD
Zimapán, Hidalgo, México

COLECTOR
Arq. Cesar Soriano

No. de Catálogo: RII-54



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales