

Rocas metamórficas de contacto

Contact metamorphic rocks

Carlos Esquivel-Macías ^a, Mitzi Cruz-Quijano ^a, Màrius Ramàrquez-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 15 fichas de rocas metamórficas de contacto. Los códigos de clasificación van del RMD-01 al RMD-15. La mayoría de las muestras descritas son mármoles o rocas calcosilicatadas de skarns.

Palabras Clave:

Rocas metamórficas de contacto, rocas, museo de mineralogía

Abstract

The present section of the Reference Catalog of the UAEH Mineralogy Museum corresponds to contact metamorphic rocks and contains 15 rock files labeled from RMD-01 to RMD-15. A majority of described samples are marbles or skarn-related calc-silicated rocks.

Keywords:

Contact metamorphic 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 METAMÓRFICA

NOMBRE
Skarn de epidota (exoskarn)

TIPO DE METAMORFISMO
De contacto

COLOR
Grisáceo verdoso

TEXTURA
Metasomática

ESTRUCTURA
Compacta y masiva

PROLITO
Limo-arcilloso

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RMD-01



LAH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA METAMÓRFICA

NOMBRE
Caliza marmolizada parcialmente dolomitizada

TIPO DE METAMORFISMO
De contacto

COLOR
Grisácea

TEXTURA
Metasomática

ESTRUCTURA
Compacta y estratificada

PROLITO
Caliza

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RMD-02



LAH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA METAMÓRFICA

NOMBRE
Mármol

TIPO DE METAMORFISMO
De contacto

COLOR
Blanco

TEXTURA
No foliada

ESTRUCTURA
Masiva

PROLITO
Calizas y Dolomias

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RMD-03



LAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA METAMÓRFICA

NOMBRE
Mármol

TIPO DE METAMORFISMO
De contacto

COLOR
Blanco grisáceo

TEXTURA
No foliada

ESTRUCTURA
Masiva

PROLITO
Caliza

LOCALIDAD
Desconocida, país Alemania

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RMD-04



LAEI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA METAMÓRFICA**

NOMBRE
Mármol

TIPO DE METAMORFISMO
De contacto

COLOR
Rosa

TEXTURA
No foliada

ESTRUCTURA
Masiva y caótica

PROTOLITO
Dolomía

LOCALIDAD
Puebla, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RMD-05



LAFF | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA METAMÓRFICA**

NOMBRE
Mármol

TIPO DE METAMORFISMO
De contacto

COLOR
Blanquecino rosáceo

TEXTURA
No foliada

ESTRUCTURA
Masiva

PROTOLITO
Calizas

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RMD-06



LAFF | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA METAMÓRFICA**

NOMBRE
Granitoide metasomático (endoskarn)

TIPO DE METAMORFISMO
De contacto

COLOR
Blanquecino grisáceo

TEXTURA
Metasomática no foliada

ESTRUCTURA
Compacta, masiva y granular

PROTOLITO
Granitoide

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Ing. César Sánchez

No. de Catálogo: RMD-07



LAFF | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA METAMÓRFICA**

NOMBRE
Mármol de contacto con skarn

TIPO DE METAMORFISMO
De contacto

COLOR
Blanco-gris

TEXTURA
No foliada

ESTRUCTURA
Masiva

PROTOLITO
Caliza

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Lic. Diana A. Enríquez Martínez

No. de Catálogo: RMD-08



LAFF | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA METAMÓRFICA

NOMBRE
Mármol

TIPO DE METAMORFISMO
De contacto

COLOR
Blanquecino-amarillo

TEXTURA
No foliada

ESTRUCTURA
Masiva

PROLITO
Calizas y Dolomias

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RMD-09



LAFF | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA METAMÓRFICA

NOMBRE
Mármol

TIPO DE METAMORFISMO
De contacto

COLOR
Blanco

TEXTURA
No foliada

ESTRUCTURA
Masiva

PROLITO
Calizas y Dolomias

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Arq. César Soriano

No. de Catálogo: RMD-10



LAFF | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA METAMÓRFICA

NOMBRE
Mármol

TIPO DE METAMORFISMO
De contacto

COLOR
Blanco

TEXTURA
No foliada

ESTRUCTURA
Granular y masiva

PROTOLITO
Calizas y Dolomias

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Lic. Raúl Serret

No. de Catálogo: RMD-11



LAFF | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA METAMÓRFICA

NOMBRE
Mármol

TIPO DE METAMORFISMO
De contacto

COLOR
Blanquecino grisáceo

TEXTURA
No foliada

ESTRUCTURA
Granular

PROTOLITO
Calizas y Dolomias

LOCALIDAD
Parque los Mármoles, Hidalgo, México

COLECTOR
Dr. Carlos Esquivel Macías

No. de Catálogo: RMD-12



LAFF | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA METAMÓRFICA

NOMBRE
Mármol

TIPO DE METAMORFISMO
De contacto

COLOR
Blanco

TEXTURA
No foliada

ESTRUCTURA
Granular y masiva

PROTOLITO
Calizas

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RMD-13



LAFF | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA METAMÓRFICA

NOMBRE
Mármol

TIPO DE METAMORFISMO
De contacto

COLOR
Blanco

TEXTURA
No foliada

ESTRUCTURA
Masiva

PROTOLITO
Calizas

LOCALIDAD
Desconocida, país Alemania

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RMD-14



LAFF | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA METAMÓRFICA

NOMBRE
Skarn de corneana (biotita, actinolita, granate)

TIPO DE METAMORFISMO
De contacto

COLOR
Verde

TEXTURA
No foliada

ESTRUCTURA
Metasomática masiva

PROTOLITO
Arenisca/Calcarenita

LOCALIDAD
Zimapán, Hidalgo, México

COLECTOR
Ing. Rubio

No. de Catálogo: RMD-15



LAFT | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales