

Rocas sedimentarias químicas

Chemical sedimentary 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 18 fichas de rocas sedimentarias químicas. Los códigos de clasificación van del RSQ-01 al RSQ-18. El proceso de la precipitación química a partir de la supersaturación de una solución es el que explica el origen común de estas rocas.

Palabras Clave:

Rocas sedimentarias químicas, rocas, museo de mineralogía

Abstract

The section of chemical sedimentary rocks from the Reference Catalog of the UAEH Mineralogy Museum contains 18 rock files labeled from RSQ-01 to RSQ-18. The common origin of these rocks is the chemical precipitation from a supersaturated solution.

Keywords:

Chemical sedimentary 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 SEDIMENTARIA

NOMBRE
Micrita dolomitizada

CLASE
Precipitación química

COLOR
Gris con vetas rojizas

TEXTURA
Microcristalina

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSQ-01



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Caliza margosa ligeramente micritizada

CLASE
Precipitación química

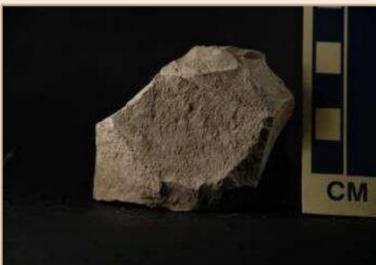
COLOR
Beige

TEXTURA
Calcarenita

LOCALIDAD
París, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSQ-02



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Calcigranulita micrítica fosilífera

CLASE
Precipitación química

COLOR
Gris claro con banda negra

TEXTURA
Micrítica

LOCALIDAD
Monte Blanco, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSQ-03



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Caliza micrita

CLASE
Precipitación química

COLOR
Gris cemento

TEXTURA
Microcristalina

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSQ-04



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Caliza arcillosa silicificada (Marga Silicificada)

CLASE
Precipitación química

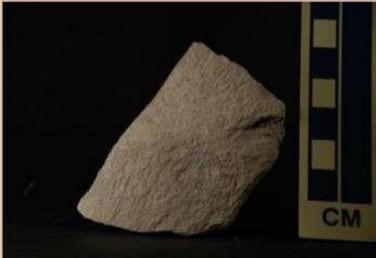
COLOR
Crema

TEXTURA
Uniforme sin granos

LOCALIDAD
Baviera, Alemania

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSQ-05



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Siderita (Caliza ferruginosa)

CLASE
Precipitación química

COLOR
Rojo óxido

TEXTURA
Estructura laminar, sin porosidad, con bordes angulosos

LOCALIDAD
Viena, Austria

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSQ-06



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Caliza arcillosa recristalizada (Marga dolomitizada)

CLASE
Precipitación química

COLOR
Café chocolate

TEXTURA
Sin presencia de grano

LOCALIDAD
Bavaria, Alemania

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSQ-07



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Limolita calcarea

CLASE
Precipitación química

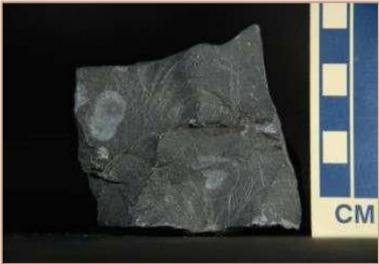
COLOR
Negro

TEXTURA
Ligeramente micasea, con augen de calcita orientados con forme a la sedimentación

LOCALIDAD
Pirineos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSQ-08



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Caliza micrítica con cemento de esparita metamorfizada

CLASE
Precipitación química

COLOR
Café-Gris

TEXTURA
Presenta 3 estratos: Extremos de arenisca, la parte superior silícea y la inferior carbonato

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSQ-09



UPEL | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Limolita carbonatada (Calcarenita de cuenca)

CLASE
Precipitación química

COLOR
Negro

TEXTURA
Con cemento de materia orgánica y granos de mineral que rellena fracturas

LOCALIDAD
Desconocida, país Bélgica

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSQ-10



UPEL | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Conglomerado calcítico

CLASE
Precipitación

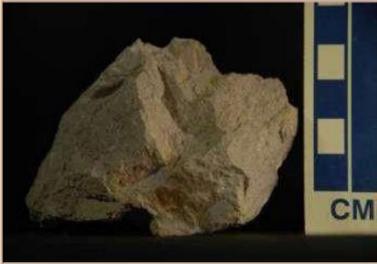
COLOR
Beige

TEXTURA
Nódulos aragoníticos bien redondeados cementados con marga café ocre

LOCALIDAD
Pirineos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSQ-11



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Calcarenita bioclástica

CLASE
Precipitación química

COLOR
Gris oscuro

TEXTURA
Con fragmentos de conchas no identificadas, mudstone, con huecos rellenos de esparita

LOCALIDAD
Pirineos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSQ-12



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Caliza Oolitica

CLASE
Precipitación química

COLOR
Crema

TEXTURA
Bien seleccionada, cementada con esparita

LOCALIDAD
París, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSQ-13



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Yeso intercalado con caliche

CLASE
Precipitación química

COLOR
Café claro

TEXTURA
Muestra intemperismo

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSQ-14



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Caliza manganesífera

CLASE
Precipitación química

COLOR
Negro

TEXTURA
Roca perteneciente a la Formación Chipoco, de grano fino, bien seleccionada, con vetillas de calcita

LOCALIDAD
Mina Tetzintla, Lolotla, Hidalgo, México

COLECTOR
Ezra Bernal Granillo

No. de Catálogo: RSQ-15



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Caliza

CLASE
Precipitación química

COLOR
Gris azulado

TEXTURA
Veta de origen hidrotermal dentro de un cuerpo calizo, del Banco Calizo de Ixmiquilpan

LOCALIDAD
Grutas de Xoxafi, Santiago de Anaya, Hidalgo, México

COLECTOR
Ing. Vladimir Hernández

No. de Catálogo: RSQ-16



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Travertino

CLASE
Precipitación química

COLOR
Crema

TEXTURA
Porosa, compacta y cristalina

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Lic. Raúl Serret

No. de Catálogo: RSQ-17



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Yeso

CLASE
Precipitación química

COLOR
Ocre rosado

TEXTURA
Evaporítica con fenocristales

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSQ-18



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales