

## **Rocas sedimentarias químicas**

### **Chemical sedimentary rocks**

Carlos Esquivel-Macías <sup>a</sup>, Mitzi Cruz-Quijano <sup>a</sup>, Màrius Ramàrez-Cardona <sup>a,\*</sup>, Rita Gabriela León-Olvera <sup>b</sup>,  
Kinardo Flores-Castro <sup>a</sup>, Misael Cruz-Sánchez <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 42184, Pachuca, Hidalgo, México.

<sup>b</sup> 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**



UAEH | 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**



UAEH | 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