

Rocas sedimentarias detríticas

Clastic sedimentary rocks

Carlos Esquivel-Macías ^a, Mitzi Cruz-Quijano ^a, Màrius Ramírez-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 41 fichas de rocas sedimentarias detríticas. Los códigos de clasificación van del RSD-01 al RSD-41.

Palabras Clave:

Rocas sedimentarias detríticas, rocas, museo de mineralogía

Abstract

The section of clastic sedimentary rocks from the Reference Catalog of the UAEH Mineralogy Museum contains 41 rock files labeled from RSD-01 to RSD-41.

Keywords:

Clastic or detrital 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 Ramírez 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
Arenisca muy gruesa

CLASE
Detrítica

COLOR
Pardo negrusco

TEXTURA
Muy angulosa, sub-esférica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-01



LAETI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Brecha siliciclástica

CLASE
Detrítica hidrotermal

COLOR
Café

TEXTURA
Masiva fracturada

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Ing. César Sánchez

No. de Catálogo: RSD-02



LAETI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Arenisca

CLASE
Detrítica

COLOR
Negro

TEXTURA
Grano medio a fino, poco seleccionado

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-03



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Lutita apizarrada

CLASE
Detrítica

COLOR
Negro

TEXTURA
Foliada con esquistosidad

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-04



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Arenisca

CLASE
Detrítica

COLOR
Beige

TEXTURA
Gruesa, bien seleccionada y porosa

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-05



LAETI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Brecha Siliciclástica

CLASE
Detrítica hidrotermal

COLOR
Café y negro

TEXTURA
Masiva

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Ing. César Sánchez

No. de Catálogo: RSD-06



LAETI | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Arenisca muy gruesa carbonatada

CLASE
Detrítica

COLOR
Ocre

TEXTURA
Muy mal seleccionada, muy angulosa

LOCALIDAD
Desconocida, país Alemania

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-07



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Calcarenita

CLASE
Detrítica

COLOR
Gris

TEXTURA
Fina, pulvurulenta

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-08



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Lutita

CLASE
Detrítica

COLOR
Negro

TEXTURA
Recristalizada

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Ing. César Sánchez

No. de Catálogo: RSD-09



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Arenisca fina

CLASE
Detrítica

COLOR
Ocre verdoso

TEXTURA
Granos bien cementados sin porosidad

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-10



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Arenisca

CLASE
Detrítica

COLOR
Café grisáceo

TEXTURA
Grano medio, uniforme, muy porosa

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-11



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Marga foliada

CLASE
Detrítica

COLOR
Gris

TEXTURA
Grano fino

LOCALIDAD
Desconocida, país Inglaterra

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-12



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Calcarenita muy fina ligeramente lutítica

CLASE
Detrítica

COLOR
Negro-gris oscuro

TEXTURA
Granos angulosos mal seleccionados, de redondeados a subredondeados, poca porosidad

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-13



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Brecha monomictica

CLASE
Detrítica

COLOR
Blanco-Crema, Café canela

TEXTURA
Polimétrica muy angulosa sin orientación (clastos margosos y matriz de calcita hidrotermal)

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Lic. Raúl Serret

No. de Catálogo: RSD-14



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Arenisca calcárea lutítica

CLASE
Detrítica

COLOR
Gris oscuro

TEXTURA
Grano con diámetro uniforme, muy anguloso, sin estructuras sedimentarias y sin porosidad

LOCALIDAD
Westfalia, Alemania

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-15



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Calcarenita

CLASE
Detrítica

COLOR
Gris cremoso

TEXTURA
Muy fina, porosa y bien seleccionada

LOCALIDAD
Le Mans, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-16



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Arenisca ferruginosa

CLASE
Detrítica

COLOR
Rojizo

TEXTURA
Grano fino

LOCALIDAD
Desconocida, país EE. UU.

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-17



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Arenisca

CLASE
Detrítica

COLOR
Gris

TEXTURA
Grano medio, sin porosidad, polimíctica

LOCALIDAD
Vosgos, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-18



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Arenisca calcítica

CLASE
Detrítica

COLOR
Café chocolate claro

TEXTURA
Con cemento de calcita y poca lutita

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-19



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Arenisca cuarcita

CLASE
Detrítica

COLOR
Café

TEXTURA
Granos gruesos sub-esféricos y sub-redondeados, muy bien seleccionados, sin porosidad

LOCALIDAD
París, Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-20



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Limolita calcárea fosilífera

CLASE
Detrítica

COLOR
Negro

TEXTURA
Bioclástica, dolomitizada e hidrotermalizada

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-23



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Limolita lutítica calcárea

CLASE
Detrítica

COLOR
Gris oscuro-negro

TEXTURA
Ligeramente apizarrada

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-24



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Limolita apizarrada

CLASE
Detrítica

COLOR
Gris

TEXTURA
Con esquistosidad

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-25

UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Arenisca micácea lítica

CLASE
Detrítica

COLOR
Café

TEXTURA
Mal seleccionada y muy fosilífera

LOCALIDAD
Desconocida, país Francia

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-26

UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Lutita apizarrada

CLASE
Detrítica

COLOR
Negro

TEXTURA
Presenta estructura sedimentaria laminar regular, ligeramente apizarrada

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-27



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Arenisca

CLASE
Detrítica

COLOR
Anaranjado

TEXTURA
De grano medio a fino, bien seleccionado, de anguloso a subanguloso

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-28



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Brecha polimíctica con matriz tobacea

CLASE
Detrítica (Volcanoclástica)

COLOR
Rojo

TEXTURA
Clastos redondeados con matriz tobácea

LOCALIDAD
Morelos, México

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-29



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Calcarenita bioclástica

CLASE
Detrítica

COLOR
Café

TEXTURA
Tiene una matriz margosa, soportando fragmentos de calcita y de crustáceos

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-30



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Arenisca cuarzo feldespática micácea

CLASE
Detrítica

COLOR
Gris

TEXTURA
Cemento de carbonato sin matriz, bien seleccionada, con estructura masiva, muy angulosa

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-31



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Brecha calcárea monomictica

CLASE
Dentrítica

COLOR
Beige

TEXTURA
Clastos mal seleccionados, sin estructuras sedimentarias

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-32



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Lutita filitizada

CLASE
Detrítica

COLOR
Negro

TEXTURA
De ambiente anóxico con estratificación milimétrica

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-33



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Arenisca calcítica margosa

CLASE
Detrítica

COLOR
Café claro

TEXTURA
Muy seleccionada, muy esférica, muy redondeada, muy porosa y sin contenido fósil

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-34



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Arenisca oolita calcárea

CLASE
Detrítica

COLOR
Café

TEXTURA
Textura dolomitizada, con peloides, oncoides y granos desnudos

LOCALIDAD
Bedford, Inglaterra

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-35



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Lutita carbonatada con mineralización

CLASE
Detrítica

COLOR
Negro

TEXTURA
Ligeramente apizarrada

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Lic. Raúl Serret

No. de Catálogo: RSD-36



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Arenisca

CLASE
Detrítica

COLOR
Crema

TEXTURA
De grano medio a fino, medianamente seleccionada

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-37



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Conglomerado

CLASE
Detrítica

COLOR
Café rojizo

TEXTURA
Clastos mal seleccionados y angulosos

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-38



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Coquina de fusilínidos (Fusulinita). Calcarenita bioclástica

CLASE
Detrítica

COLOR
Gris oscuro

TEXTURA
Arenisca fina, carbonatada, bioclástica

LOCALIDAD
Yatipán, Tianguistengo, Hidalgo, México

COLECTOR
Dr. Carlos Esquivel Macías

No. de Catálogo: RSD-39



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA **ROCA SEDIMENTARIA**

NOMBRE
Calcarenita con vetas de calcita

CLASE
Detrítica

COLOR
Gris oscuro

TEXTURA
Presenta pirita diseminada

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-40



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

ROCA SEDIMENTARIA

NOMBRE
Arenisca fina

CLASE
Detrítica

COLOR
Café blanquecino

TEXTURA
Bien seleccionada con cemento de carbonatos y grietas rellenas de evaporitas

LOCALIDAD
Sin información

COLECTOR
Sin información

No. de Catálogo: RSD-41



UAEH | Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales