

ROCAS DETRITICAS

PREPARACION N.º

LB-9671, IT, 11-21



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

DEPARTAMENTO DE PETROLOGIA Y GEOQUIMICA

DATOS DE CAMPO:

Muestra n.º 9671 - IT

Recogida por LB

LOCALIZACION:

HOJA N.º 11-21

COORDENADAS

CARACTERISTICAS MESOSCOPICAS:

compacta. Arenisca feldespática de grano medio-grueso, color gris y

CARACTERISTICAS TEXTURALES

Tamaño de grano	Sorting	Redondez	Madurez textural
Arena m. fina a gruesa	Pobre	Anguloso	Submadura

textura clástica cementada

CARACTERISTICAS MINERALOGICAS

Minerales esenciales Cuarzo, feldespato potásico, Fragmentos de roca

Minerales accesorios plagioclasa, moscovita, turmalina, apatito, opacos

Minerales secundarios

Matriz o cemento arcilloso y carbonatado

CLASIFICACION

Arenisca arcósica con cemento carbonatado

INTERPRETACION Y DESCRIPCION DE DIVERSOS ASPECTOS DE INTERES:

Roca gruesa de grano fino a grueso, sortijo
pobre y submaduro. El esqueleto está
compuesto esencialmente por Q mono y
poli cristalino, quesopfino, fcl's,
FR ípnea y met. sedimentaria.

El material intersticial dominante
es un mosaico granular de calite,
en algunos lugares de grano más fino,
que corroe los clastos y podría tener
un origen pedopénico. El contacto entre
granos es flotante; en algunos puntos
se observan minerales aciliosos anti-
pénicos dispuestos en envuelto alre-
dedor de los granos y que han sido

en parte corroídos por el carbonato
que es posterior.

ESTUDIADA POR:

FECHA:

ROCAS DETRITICAS

PREPARACION N.º

LB-9672 JT, 11-21



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

DEPARTAMENTO DE PETROLOGIA Y GEOQUIMICA

DATOS DE CAMPO:

Muestra n.º LB-9672

Recogida por

L13

LOCALIZACION:

HOJA N.º 11-21

COORDENADAS

CARACTERISTICAS MESOSCOPICAS:

Arenisca de grano medio-grosso, color beige gris, compacta.

CARACTERISTICAS TEXTURALES

Tamaño de grano	Sorting	Redondez	Madurez textural
Arena m. fina a grava	Pobre	Anguloso	Inmadura

CARACTERISTICAS MINERALOGICAS

Minerales esenciales Cuarzo, Feldespatos potásico, plagioclasas, fragmentos de roca
 Minerales accesorios moscovita, biotita, clorita, opacos, turmalino, cinabrio
 Minerales secundarios minerales de Hierro.
 Matriz o cemento min. arcillosos, carbonatos

CLASIFICACION

Arenisca subarenósica

INTERPRETACION Y DESCRIPCION DE DIVERSOS ASPECTOS DE INTERES:

Q. maso y policristalino grueso
FR ignea y metamórfica (algunos con andalucita).

Material intersticial:

1° metamorfosis de minerales arcillosos (probablemente esmectitas).

2° formación de carbonatos, probablemente dolomita, por acción pedolítica, fue como clastos y minerales arcillosos, dando algunas texturas típicas de las costras carbonatadas. Desarrollo en parches.

ESTUDIADA POR: M.D. RODRIGUEZ ALONSO

FECHA:

ROCAS DETRITICAS

PREPARACION N.º

LB-9673, IT, 11-21



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

DEPARTAMENTO DE PETROLOGIA Y GEOQUIMICA

DATOS DE CAMPO:

Muestra n.º 9673

Recogida por LB

LOCALIZACION:

HOJA N.º 11-21

COORDENADAS

CARACTERISTICAS MESOSCOPICAS:

Roca carbonatada arenosa y compacta de color gris-beige

CARACTERISTICAS TEXTURALES

Tamaño de grano	Sorting	Redondez	Madurez textural
Arena muy fina a grava			

CARACTERISTICAS MINERALOGICAS

Minerales esenciales Cuarzo, Fragmentos de roca, plagioclasa, feldespato potásico
 Minerales accesorios moscovita, biotita, opacos, hummelina, citrón
 Minerales secundarios minerales de Fe
 Matriz o cemento carbonatos, minerales micáceos

CLASIFICACION

Géliche

INTERPRETACION Y DESCRIPCION DE DIVERSOS ASPECTOS DE INTERES:

Q, mono y policristalino grueso
FR, metamórfica e ígnea
Roca constituida por una fina masa
carbonatada (dolomita) en la
que flotan aislados algunos minerales
detriticos ~~metamórficos~~ y que han sido
fuertemente corroídos por ella. Se trata
de una roca carbonatada. Se obtienen texturas
características: alrededor de algunos grãos
o huecos el tamaño de los cristales es
mayor, y luego el resto es más fino. La
dolomita cede a su vez a unos minerales
acilinos (esmeraldas) de los que solo
quedan algunos restos y que se habrán

ESTUDIADA POR: M.D. RODRÍGUEZ ALONSO

FECHA:

neofornado en la cuenca.