

Página
5 / 21

Contenido página
[Textura de Brecha](#)
[Textura de Conglomerado](#)
[Textura de la arenisca](#)

[PRINT: Imprimir PDF](#)
[Versión PDF](#)

Texturas de rocas clásticas:
redondez
clasificación
porosidad
granulometría
composición
mono - polimicto
mud/ clast supported
Bio-clástico
fining up / gradada
tipo de cemento



Conglomerado fluvial: Museo Virtual - [Conglomerado](#)



Arena litoral - Museo Virtual: [Arena](#)

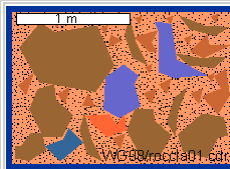
Contenido: [Textura de Brecha](#) / [Textura de Conglomerado](#) / [textura de la arenisca](#)

4. Texturas comunes de rocas clásticas (ejemplos):

Las texturas de las rocas sedimentarias clásticas coinciden bastante bien con el ambiente de su origen. Especialmente la granulometría, la clasificación, la redondez de los clastos, si contiene fósiles o no, la petrografía de los clastos, la relación entre los clastos y una probable orientación reflejan el ambiente de su formación. Pero hay que mencionar que hay excepciones; la geología siempre sorprende con excepciones. El listado abajo da un resumen de las propiedades más esperados - pero con toda la conciencia que existen sorpresas.

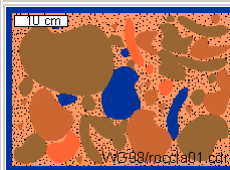
	dunas	aluvial	rio arriba	rio abajo	desembocadura	lago	litoral
granulometría	arena-silt	bloques	gravas	arena	arcilla -arena	arcilla	arena-gravas
clasificación	muy bien	mal	mal	bien	bien	bien	mal
redondez	redondeado	angular	subredond.	redondeado	redondeado	-	redondeado
fósiles	no	no	no	escaso	puede ser	si, plantas	si
tipos de clastos	arena, otros	polimictos	polimictos	cuarzo	cuarzo, arcillas	arcillas, otros	cuarzo, otros
relación clastos	clast.sup.	mud.sup.	clast.sup.	clast.sup.	clast.sup.	-	clast.sup.
orientación	-	no	si	si	si	-	no
roca	arenisca	brecha	conglomerado	arenisca	arenisca fina	lutita	arenisca, congl.

© Wolfgang Griem - [www.geovirtual2.cl](#)

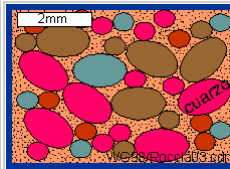


Brecha sedimentaria:
Clastos **angulares**, bloques, **mala clasificación**, todos los tipos de clastos (=polimicto)
Ambientes: **Aluviones**, coluvial, **cono aluvial**, **morenas**

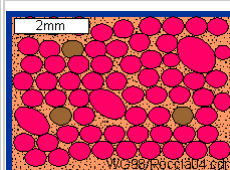
Museo Virtual: [Foto de una brecha](#)



Conglomerado:
Clastos **subredondeados - redondeados**, bloques y matriz, **mala clasificación**, todos tipos de clastos (=polimicto)
Ambientes: **Rio tipo braided**, **costa oceánica**
Museo Virtual: [Foto de un Conglomerado](#)



Arenisca:
Clastos **redondos**, **mejor clasificación**, **tamaño arena gruesa o psamítica**, predominancia de cuarzo como clastos (oligomicto)
Ambientes: **Rio**, **fluvial**, **playa**, **hemipelágico**
Museo Virtual: [Foto de una Arenisca](#)



Arenisca:
Clastos **redondos**, **buena clasificación**, **tamaño de clastos Arena media**, casi solo cuarzo de clastos (monomicto)
Excelente clasificación: **eólica**, **dunas**; **rio abajo**, **desembocadura**
Museo Virtual: [Foto de una Arenisca](#)

Contenido

Apuntes Geología General
[www.geovirtual2.cl](#)

Apuntes

Contenido Geología General
[1. Introducción](#)
[1. Universo - La Tierra](#)
[2. Mineralogía](#)
[3. Ciclo geológico](#)
[4. Magmático](#)
[5. Sedimentario, Intro](#)
[Meteorización](#)
[Suelos](#)
[Erosión](#)
[Aluvial - fluvial](#)
[Fluvial](#)
[Eólico / glacial y el hielo](#)
[Salares / Karst y cuevas](#)
[Geomorfología](#)
[Ambiente marino](#)
[Corriente turbidez y atolón](#)
[Calizas marinas](#)
[Sal: océanos](#)
[Rocas: propiedades - intro](#)
[Estratificación](#)
[Intro: Clásticas](#)
[Propiedades de los clastos](#)
[Tipos de clastos](#)
[Texturas comunes](#)
[Rocas clásticas](#)
[Rocas químicas](#)
[Rocas organogenias](#)
[6. Metamórfico, Introducción](#)
[7. Deriva Continental](#)
[8. Geología Histórica](#)
[9. Geología Regional](#)
[10. Estratigrafía - perfil y mapa](#)
[11. Geología Estructural](#)
[12. La Atmósfera](#)
[13. Geología económica](#)



Museo Virtual



Historia de las geociencias y minería

Modulo de Citas
Módulo de citas
Sedimentología
Meteorización en general
Geomorfología general
Geomorfología Atacama y el Norte de Chile

Páginas de Geología
[Apuntes Geología General](#)
[Apuntes Geología Estructural](#)
[Apuntes Depósitos Minerales](#)
[Colección de Minerales](#)
[Periodos y épocas](#)
[Figuras históricas](#)
[Citas geológicas](#)
[Exploración - Prospección](#)

[Índice de palabras](#)
[Bibliografía](#)
[Fotos: Museo Virtual](#)

No se permite expresamente la re-publicación de cualquier material del Museo Virtual en otras páginas web sin autorización previa del autor: [Condiciones](#) [Términos](#) - [Condiciones del uso](#)



Contenido Apuntes Geología General
[Índice de palabras](#)



Literatura:

FUECHTBAUER, H. & MUELLER, G. (1970): Sedimente und Sedimentgesteine.- Schweizerbarth; Stuttgart
LETT, L. & JUDSON, S. (1995): Fundamentos de la geología física.- 450 páginas, Limusa Noriega ediciones.
MIALL, A.D: Principles of Sedimentary Basin Analysis. Springer Verlag, New York, Berlin, Heidelberg, Tokyo
PETTUOHN, F. (1957): Sedimentary rocks.- Harper & Row Publishers.
PETTUOHN, F.J., POTTER, P.E. & SIEVERS, R. (1973): Sand and sandstones. Springer- Verlag, New York, 618 p
PRESS, F. & SIEVER, R. (1986): Earth.- 656 páginas, W.H. Freeman and Company
Tucker, M. E. (1981): Sedimentary Petrology. - Blackwell Scientific Publications, Oxford.

[Listado Bibliografía para Geología General](#)

Apuntes	Entrada del Museo virtual	Región de Atacama / Lugares turísticos
Apuntes Geología General	Recorrido geológico	Historia de la Región
Apuntes Geología Estructural	Colección virtual de minerales	Minería de Atacama
Apuntes Depósitos Minerales	Sistemática de los animales	El Ferrocarril
Períodos y épocas	Historia de las geociencias	Flora Atacama
Módulo de referencias - geología	Retratos históricos minería	Fauna Atacama
Índice principal - geología	Fosiles en retratos históricos	Mirador virtual / Atacama en b/n
	Índice principal - geología	Mapas de la Región / Imágenes 3-dimensionales
		Clima de la Región Atacama
		Links Enlaces y Bibliografía
		Índice de nombres y lugares

[sitemap - listado de todos los archivos](#) - [contenido esquemático](#)

[geovirtual2.cl](#) / [contenido esquemático](#) / [Apuntes](#) / [Apuntes geología general](#)



© Dr. Wolfgang Griem, Copiapó - Región de Atacama, Chile
Actualizado: 6.8.2015

[mail - correo electrónico - contacto](#)

Autor info's aquí: [Google+](#)

Todos los derechos reservados

No se permite expresamente la re-publicación de cualquier material del Museo Virtual en otras páginas web sin autorización previa del autor: [Condiciones](#) [Terminos](#) - [Condiciones del uso](#)