

CUESTIONES: ROCAS DETRÍTICAS SILICICLÁSTICAS

Dados los siguientes enunciados indica (con una X) cuales corresponden a los minerales citados:

		Cuarzo	Feldespatos	Moscovita	Calcita	Tumalina
1	Sus colores de interferencia son grises	X	X			
2	Su relieve es más o menos bajo	X	X		(variable)	
3	Su birrefringencia es elevada o muy elevada			X	X	(x)
4	Su pleocroismo es acusado					X
5	Pueden presentar maclas		X		X	
6	Pueden presentar exfoliación		X	X	X	
7	Sus formas tienden a ser más euhedrales		X	X		
8	Son minerales muy abundantes en las areniscas	X	X			
9	Son minerales esenciales en la clasificación de areniscas	X	X			
10	Son muy frecuentes como cementos en las areniscas	X			(x)	

Dados los siguientes enunciados indica (con una cruz) cuales corresponden a las rocas citadas:

		Conglomerado	Arenisca	Limolita	Arcillita
1	Está constituida mayoritariamente por granos entre 2 mm y 62 μ m		X		
2	Puede estar compuesta mayoritariamente por cuarzo	X	X	(x)	
3	Es la roca en la que más abundan los minerales arcillosos				X
4	Es la roca en la que más abundan más los fragmentos de roca	X	(x)		
5	Es una roca que presenta abundantes minerales carbonatados				
6	Puede presentar textura granular (soporte de granos)	X	X		
7	Puede presentar textura lodosa (con o sin granos)		X	X	X
8	Puede presentar fragmentos de roca y matriz arenosa	X			
9	Puede estar compuesta mayoritariamente por cuarzo tamaño limo			X	
10	Se caracterizan por su pequeño tamaño de grano (< 62 μ m)			X	X

Dados los siguientes enunciados indica (con una cruz) cuales corresponden a las rocas citadas:

		Cuarzoarenita	Arcosa	Litarenita	Grauvaca
1	Presenta mayoritariamente (>90%) granos de cuarzo	X			
2	Puede presentar algunos o muchos granos de cuarzo	X	X	X	X
3	Contiene abundantes feldespatos (>25%) y pocos fragmentos de roca		X		
4	Contiene abundantes fragmentos de roca y granos de cuarzo			X	
5	Contiene feldespatos y algunos fragmentos de roca		X		
6	Presenta abundante matriz de naturaleza arcillosa				X
7	Puede presentar cemento y algo de matriz (<15 %)	X	X	X	
8	Presenta textura granular (soporte de granos)	X	X	X	
9	Presenta fragmentos de lutitas que pueden confundirse con la matriz			X	X
10	Normalmente muestra los granos mejor calibrados y redondeados	X			