

CUESTIONES SOBRE ROCAS CARBONATADAS

Indica cuando la proposición sí es verdadera (SI) o por el contrario cuando no lo es (NO):

- 1/ Las intraesparitas, ¿presentan textura lodosa?: **NO**, ¿contienen abundantes intraclastos?: **SI**
- 2/ Las biomicritas, ¿presentan abundantes fósiles?: **SI**, ¿tienen cemento como fase de unión?: **NO**
- 3/ Las boundstone, ¿no presentan restos fósiles?: **NO**, ¿suelen presentarse bien estratificadas?: (**NO: biohermos**)
- 4/ Las calizas micríticas, ¿son rocas de grano fino?: **SI**, ¿proceden de arenas calcáreas?: **NO**
- 5/ Las pelesparita, ¿presentan textura granular?: **SI**, ¿tienen cemento como fase de unión?: **SI**
- 6/ Las oomicritas, ¿se establecen a partir de más del 10 % de ooides?: **NO**, ¿no presentan intraclastos?: **NO**
- 7/ Las calizas cristalinas, ¿presentan textura clástica granular?: **NO**, ¿muestran con frecuencia micrita?: **NO**
- 8/ Los biolilitos, ¿se consideran rocas bioconstruidas?: **SI**, ¿presentan componentes aloquímicos?: **NO**
- 9/ Las mudstone, pueden presentar: ¿algo de arcillas?: **SI**, ¿algunos restos fósiles?: **SI**
- 10/ Las grainstone, pueden presentar: ¿textura lodosa?: **NO**, ¿granos formados por lodos calcáreos?: **SI**
- 11/ Las bioesparitas, pueden presentar: ¿granos de cuarzo?: **SI**, ¿fósiles redondeados?: **SI**
- 12/ Las packstone, ¿presentan abundante lodo entre los granos?: **NO**, ¿muestran textura bioconstruida?: **NO**
- 13/ Las micritas fosilíferas, ¿tienen más del 10 % de fósiles?: **NO**, ¿muestran textura cristalina?: **NO**
- 14/ Las wackestone, ¿pueden presentar restos fósiles?: **SI**, ¿son rocas granulares: con soporte de granos?: **NO**
- 15/ Las calcilitas, ¿son rocas carbonatadas de grano fino?: **SI**, ¿contienen abundante esparita?: **NO**
- 16/ Las calcarenitas, ¿son calizas arenosas?: **NO**, ¿pueden presentar granos de cuarzo?: **SI**
- 17/ Las micritas, ¿son rocas con textura granular?: **NO**, ¿proceden de los lodos calcáreos?: **SI**
- 18/ Las dismicritas, pueden presentar: ¿cristales de esparita?: **SI**, ¿núcleos cristalinos tipo "birdseye"?: **SI**
- 19/ Las dolomías, se caracterizan por presentar: ¿textura clástica granular?: **NO***, ¿abundantes restos fósiles?: **NO*** (***SI: relictos**)
- 20/ Las dolomías cristalinas, pueden presentar: ¿cristales euhedrales?: **SI**, ¿texturas relictas?: **SI**

Dados los siguientes enunciados indica (con una X) si corresponden a los tipos de calizas establecidos por Dunham:

		Mud-	Wacke-	Pack-	Grain-	Bound-	Crist.
1	Están formadas por granos de carbonatos y matriz	(X)	X	X			
2	Contienen abundantes (más del 10 %) granos carbonatados		X	X	X		
3	Presenta abundante calcita tamaño micrita como matriz	(X)	X				
4	Contiene granos procedentes de restos fósiles y cemento				X		
5	Su textura es un mosaico de cristales de calcita espática						X
6	Presentan textura granular, soportada por los granos			X	X		
7	Pueden presentar cristales dispersos de dolomita	X	X	X	X	X	X
8	Pueden presentar restos fósiles formados por calcita	X	X	X	X	X	(X)
9	Pueden presentar minerales terrígenos como impurezas	X	X	X	X	X	X
10	El sedimento del que proceden es una arena calcárea sin finos				X		
11	El sedimento del que proceden son lodos calcáreos sin granos	X					
12	Presentan abundantes restos esqueléticos en posición de vida					X	
13	Según Folk se denominan calizas aloquímicas micríticas		X	X			
14	Según Folk se denominan calizas micríticas o micritas	X					
15	De acuerdo con Pettijohn se denominan calcilitas	X					
16	Son rocas bioconstruidas, que pueden formar arrecifes					X	
17	Son propias de ambientes sedimentarios de baja energía	X	(X)				
18	Han perdido los rasgos deposicionales durante la diagénesis						X
19	En su génesis influye la actividad vital de los organismos	X	X	X	X	X	
20	Se han generado por precipitación química de tipo inorgánico						X