

A. Denomina las siguientes rocas de acuerdo con composición mineral:

Calcita	Dolomita	Cuarzo	Arcillas	Denominación
94 %	3 %	3 %	--	
25 %	72 %	--	3 %	
6 %	90 %	2 %	2 %	
45 %	--	--	55 %	
60 %	27 %	3 %	--	

Clasifica las siguientes rocas carbonatadas de acuerdo con la nomenclatura de Dunham (1962) y de Folk (1962):

Componentes petrográficos	Dunham	Folk
25 % crinoideos, 20 % moluscos, 40 % peloides, 15 % micrita		
20 % intraclastos, 10 % restos fósiles, 70 % lodo carbonatado		
75 % bivalvos, 25 % oolide, 5 % cuarzo, 20 % cemento de esparita		
35 % peloides, 25 % crinoideos, 20 % moluscos, 20 % micrita		
45 % bioclastos, 35 % intraclastos, 3 % cuarzo, 17 % cemento		

B. Denomina las siguientes rocas de acuerdo con composición mineral:

Calcita	Dolomita	Cuarzo	Arcillas	Denominación
55 %	--	5 %	40 %	
5 %	70 %	20 %	--	
80 %	5 %	--	15 %	
60 %	28 %	--	2 %	
35 %	60 %	5 %	--	

Clasifica las siguientes rocas carbonatadas de acuerdo con la nomenclatura de Dunham (1962) y de Folk (1962):

Componentes petrográficos	Dunham	Folk
10 % pellets, 10 % valvas de moluscos, 80 % micrita		
35 % crinoideos, 15 % briozoos, 25 % oolides, 25 % cemento espático		
20 % núcleos cristalinos, 80 % micrita		
10 % intraclastos, 10 % restos fósiles, 80 % lodo carbonatado		
5 % valvas de ostrácodos, 2 % cuarzo tamaño limo, 93 % micrita		

C. Denomina las siguientes rocas de acuerdo con composición mineral:

Calcita	Dolomita	Cuarzo	Arcillas	Denominación
10 %	60 %	20 %	--	
85 %	--	--	15 %	
3 %	96 %	3 %	--	
65 %	22 %	3 %	--	
60 %	--	40 %	--	

Clasifica las siguientes rocas carbonatadas de acuerdo con la nomenclatura de Dunham (1962) y de Folk (1962):

Componentes petrográficos	Dunham	Folk
75 % bivalvos, 10 % peloides, 15 % matriz de micrita		
35 % foraminíferos, 30 % pelets, 5 % granos de cuarzo, 30 % esparita		
15 % núcleos o zonas cristalinas, 85 % lodo carbonatado		
80 % corales en posición de vida, 15 % cemento, 5 % micrita		
15 % intraclastos, 15 % restos fósiles, 70 % lodo carbonatado		

D. Denomina las siguientes rocas de acuerdo con composición mineral:

Calcita	Dolomita	Cuarzo	Arcillas	Denominación
5 %	90 %	5 %	--	
80 %	--	2 %	18 %	
5 %	80 %	15 %	--	
65 %	20 %	3 %	2 %	
40 %	--	60 %	--	

Clasifica las siguientes rocas carbonatadas de acuerdo con la nomenclatura de Dunham (1962) y de Folk (1962):

Componentes petrográficos	Dunham	Folk
70 % algas rojas 20 % peloides; 10 % matriz de micrita		
35 % braquiópodos, 30 % crinoideos, 25 % cemento espático		
10 % foraminíferos, 5 % pelets, 85 % lodo carbonatado		
40 % moluscos, 10 % algas rojas, 50 % matriz de micrita		
75 % corales y briozoos "in situ", 15 % lodo carbonatado, 10 % esparita		