

Clasificación de rocas carbonatadas: Problema 1

a) Denomina las siguientes rocas de acuerdo con su composición mineral:

	Calcita	Dolomita	Cuarzo	Arcillas	Denominación
1	92 %	4 %	4 %	--	
2	70 %	--	--	30 %	
3	25 %	70 %	--	5 %	
4	6 %	90 %	1 %	3 %	
5	82 %	--	15 %	3 %	
6	40 %	30 %	25 %	5 %	

b) Clasifica las siguientes rocas carbonatadas según Dunham y Folk:

	Componentes petrográficas	Dunham	Folk
1	65 % bivalvos; 15 % peloides; 20 % matriz de micrita		
2	10 % pellets; 5 % valvas de moluscos; 85 % micrita		
3	30 % crinoideos; 10 % braquiópodos; 60 % lodo carbonatado		
4	40 % bioclastos; 35 % intraclastos; 5 % cuarzo; 20 % cemento		
5	60 % corales y algas "in situ"; 30 % cemento; 10 % matriz		
6	35 % moluscos; 30% peloides; 20% pellets; 15% micrita		

c) Define los siguientes tipos de rocas e indica de que autor es la denominación:

MUDSTONE:.....

.....

MICRITA FOSILÍFERA:.....

.....

BIOESPARITA:.....

.....

INTRAMICRITA:.....

.....

WACKESTONE:.....

.....

DOLOMÍA CALCÁREA:.....

.....

Clasificación de rocas carbonatadas: Problema 2

a) Denomina las siguientes rocas de acuerdo con su composición mineral:

	Calcita	Dolomita	Cuarzo	Arcillas	Denominación
1	40 %	--	--	60 %	
2	20 %	50 %	12 %	18 %	
3	5 %	70 %	25 %	--	
4	80 %	12 %	5 %	3%	
5	--	94 %	--	6 %	
6	60 %	--	5 %	35 %	

b) Clasifica las siguientes rocas carbonatadas según Dunham y Folk:

	Componentes petrográficas	Dunham	Folk
1	20 % núcleos de esparita; 80 % lodo carbonatado		
2	45 % fósiles redondeados; 30 % ooides; 25 % cemento espático		
3	5 % ostrácodos; 3 % pellets; 92 % lodo carbonatado		
4	50 % fósiles; 20 % agregados; 15 % intraclastos; 15 % esparita		
5	60 % foraminíferos; 25 % crinoideos; 5 % litoclastos; 10 % esparita		
6	50 % litoclastos (fragmentos de calizas); 30 % fósiles; 20 % esparita		

c) Define los siguientes tipos de rocas e indica de que autor es la denominación:

CALCARENITA:.....

.....

GRAINSTONE:.....

.....

DOLOMÍA ARENOSA:.....

.....

CALCILUTITA:.....

.....

BIOLITITO:.....

.....

DISMICRITA:.....

.....