

TRABAJO PRÁCTICO N°2

1) Utilizando las fórmulas de conversión correspondientes pasar de escala los valores que figuran en la tabla 1 y 2.

Tabla 1

mm
12.2
5,4
1.8
8.3
14.1
1.25
2.4
1.5
0.5

Tabla 2

phi
-3,60
0
2.2
-4
-2.5
-5.0
-2
-0.5
-1.25

Phi= $-\log_2 D$

D=diámetro (mm)

- 2) Calcular los porcentajes de arena, limo y arcilla para las muestras de la Tabla 3
- 3) Introducir los datos en un diagrama de Folk y determinar el tipo de roca o sedimento de que se trata.

Relaciones

$$A+B+C = 100\%$$

$$A\% = \frac{A \times 100}{A+B+C}$$

$$B\% = \frac{B \times 100}{B+C}$$

$$C\% = \frac{C \times 100}{B+C}$$

Tabla 3

		A	B	C			
muestra	peso	arena	limo	arcilla	% A	% B	% C
1	318	188	10				
2	431	116	120				
3	229	30	130				
4	210	15	12				

5	248	138	90				
6	259	47	200				
7	245	89	30				
8	211	125	43				
9	299	9	29				
10	247	21	211				

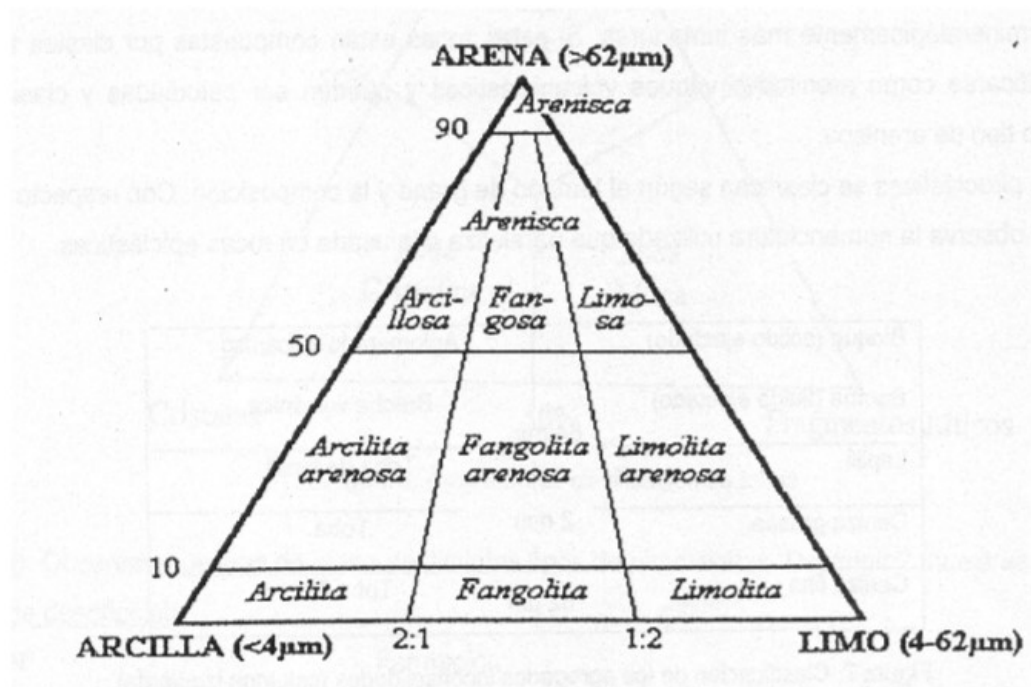


Diagrama de Folk