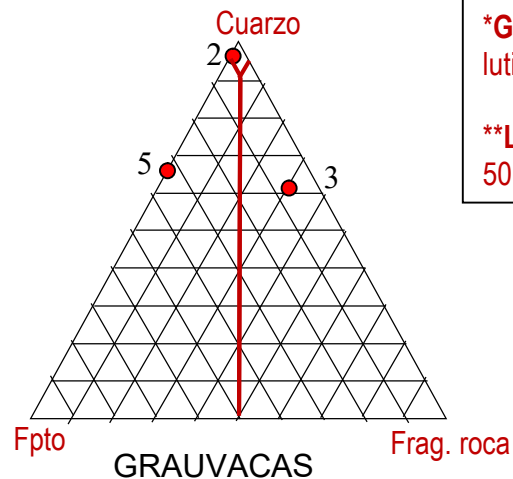
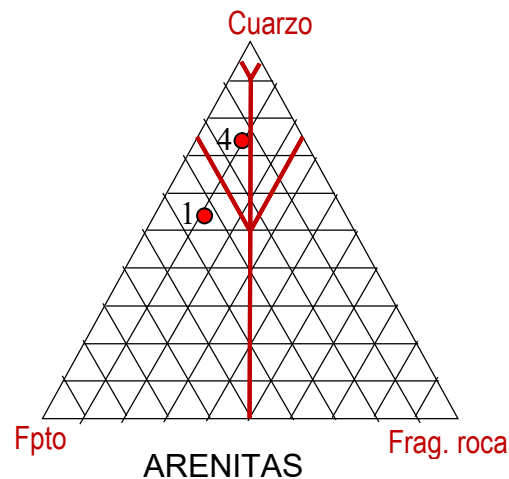


Clasificación de rocas detríticas siliciclásticas: Problema 1

a) Dada la composición mineral de las siguientes rocas detríticas (areniscas y lutitas), indica su nombre y sitúalas en el triángulo correspondiente:

Roca	Cuarzo	Ortosa	Plagioclasa	Fragmentos de roca	Cuarzo (tamaño limo)	Matriz (minerales arcillosos)	Cemento	denominación
1	50% (55,5%)	20% (33,5%)	10%	10% (11%)	--	5%	5%	Familia arenitas: ARCOSA
2	78% (97,5%)	2% (2,5%)	--	--	--	20%	--	F. grauvacas: GRAUVACA CUARZOSA
3	40% (61%)	5% (8%)	--	20% (31%)	10%	25%	--	F. grauvacas: GRAUVACA LÍTICA
4	60% (75%)	10% (15%)	2%	8% (10%)	--	5%	15%	Familia arenitas: SUBARCOSA
5	20% (67%)	10% (33%)	--	--	40%	30%	--	GRAUVACA FELDESPÁTICA* // LUTITA**
6	3%	2%	--	--	10%	85%	--	LUTITA: ARCILLITA



***GRAUVACA FELDESPÁTICA:** si sólo se consideran lutitas las rocas con más del 75 % de finos.

****LUTITA:** si se consideran lutitas las rocas con más del 50 % de finos (división entre areniscas y lutitas al 50 %)

Clasificación de rocas detríticas siliciclásticas: Problema 2

a) Dada la composición mineral de las siguientes rocas detríticas (areniscas y lutitas), indica su nombre y sitúalas en el triángulo correspondiente:

Roca	Cuarzo	Ortosa	Plagioclasa	Fragmentos de roca	Cuarzo (tamaño limo)	Matriz (minerales arcillosos)	Cemento	Denominación
1	35% (58%)	25% (42%)	--	--	10%	30%	--	F. grauvas: GRAUVACA FELDESPÁTICA
2	95% (100%)	--	--	--	--	--	5%	Familia arenitas: CUARZOARENITA
3	20% (31%)	45% (69%)	--	--	--	35%	--	F. grauvas: GRAUVACA FELDESPÁTICA
4	--	--	3%	--	82%	15%	--	LUTITA: LIMOLITA
5	24% (29%)	24% (29%)	--	35% (42%)	--	2%	15%	Familia arenitas: LITARENITA
6	50% (56%)	15% (22%)	5%	20% (22%)	--	--	10%	F. arenitas: SUBARCOSA-SUBLITARENITA

