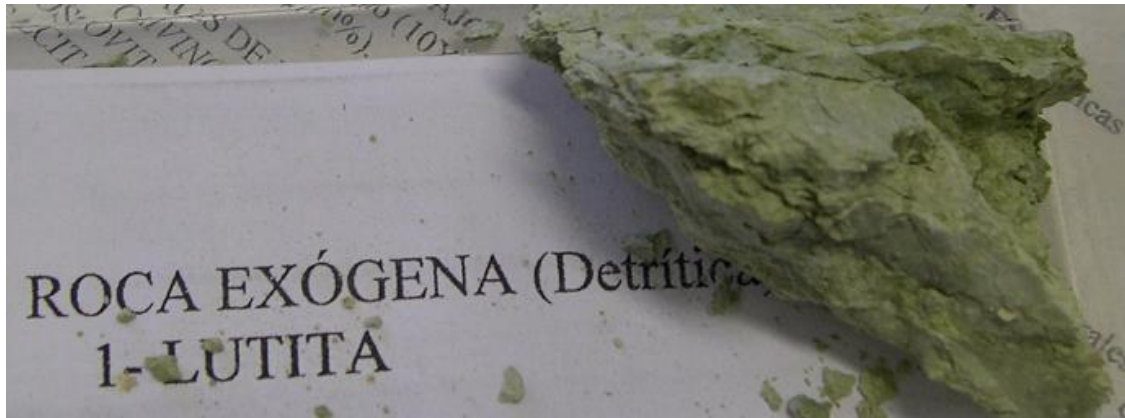


Practica 3 geologia: Caracterizaci3n de rocas ex3genas

Rocas Detr3ticas:



-Nombre: **1) Lutita**

-Porcentaje de terr3genos (mayor o menor del 50%): **mas del 50%**

-Color: **verde**

Aspectos texturales:

-Tama3o del grano (Sefita, samita o pelita): **pelita**

-Morfolog3a de los clastos (si se observan): **no hay clastos**

- Redondez (redondeado-anguloso):
- Esfericidad (alta-baja):

Pasta:

-Matriz (%): **casi todo matriz**

-Cemento (tipo, si tiene): **no hay**

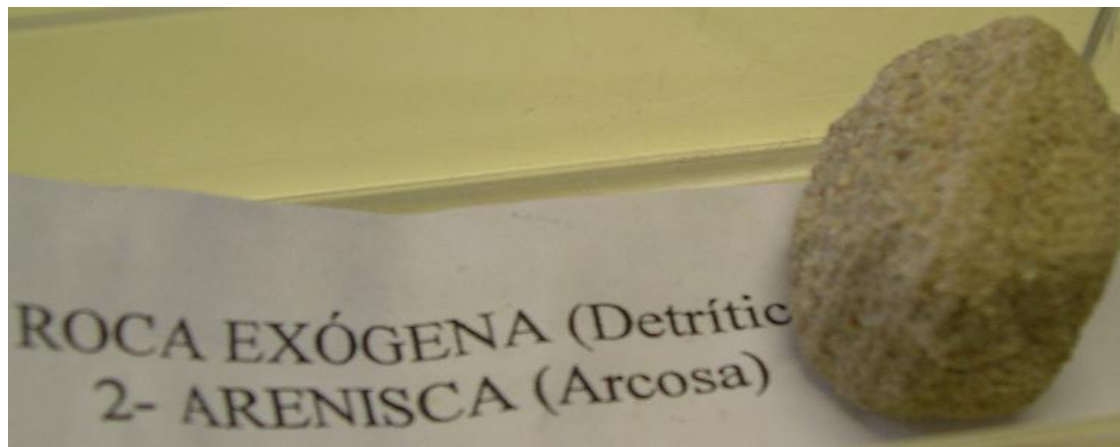
Mineralog3a de los cl3stos:

-Clastos observados: **no se observan**

-Clastos no visibles pero que te3ricamente suelen encontrarse en la roca: cuarzo, feldespato y minerales de la arcilla

-Tipo de roca en funci3n del tama3o de los clastos (conglomerado, arenisca o lutita): **lutita**

-Otras caracter3sticas (tacto, etc): **arenillado al tacto, terrosidad y color variable**



-Nombre: **2) Arcosa**

-Porcentaje de terrígenos (mayor o menor del 50%): **mas del 50%**

-Color: **Beige**

Aspectos texturales:

-Tamaño del grano (Sefita, samita o pelita): **Samita**

-Morfología de los clastos (si se observan): **no se observan**

- Redondez (redondeado-anguloso):
- Esfericidad (alta-baja):

Pasta:

-Matriz (%): **escasa**

-Cemento (tipo, si tiene): **no se observan**

Mineralogía de los clastos:

-Clastos observados: **no se observan**

-Clastos no visibles pero que teóricamente suelen encontrarse en la roca: **feldespato, cuarzo y mica**

-Tipo de roca en función del tamaño de los clastos (conglomerado, arenisca o lutita): **arenisca**

-Otras características (tacto, etc): **tacto rugoso**



-Nombre: **3) Grauvaca**

-Porcentaje de terrígenos (mayor o menor del 50%): **mas del 50%**

-Color: **Marrón grisáceo**

Aspectos texturales:

-Tamaño del grano (Sefita, samita o pelita): **samita**

-Morfología de los clastos (si se observan): **no se observan**

- Redondez (redondeado-anguloso):
- Esfericidad (alta-baja):

Pasta:

-Matriz (%):

-Cemento (tipo, si tiene): **no se observa**

Mineralogía de los clastos:

-Clastos observados: **oscuros**

-Clastos no visibles pero que teóricamente suelen encontrarse en la roca: **micas y feldespato**

-Tipo de roca en función del tamaño de los clastos (conglomerado, arenisca o lutita): **arenisca**

-Otras características (tacto, etc): **suave para ser arenisca**



-Nombre: **4) Conglomerado (pudinga)**

-Porcentaje de terrígenos (mayor o menor del 50%): **mas del 50%**

-Color: **marrón rojizo heterogéneo**

Aspectos texturales:

-Tamaño del grano (Sefita, samita o pelita): **sefita**

-Morfología de los clastos (si se observan):

- Redondez (redondeado-anguloso):
- Esfericidad (alta-baja): **alta**

Pasta:

-Matriz (%): **15% aprox**

-Cemento (tipo, si tiene): **se compone de pasta esférica**

Mineralogía de los clastos:

-Clastos observados: **oscuro**

-Clastos no visibles pero que teóricamente pueden encontrarse en la roca: **composición variada**

-Tipo de roca en función del tamaño de los clastos (conglomerado, arenisca o lutita): **conglomerado**

-Otras características (tacto, etc): **gran cantidad de clastos diferentes, de diferentes colores y poca matriz.**



-Nombre: **5) Conglomerado (brecha)**

-Porcentaje de terrígenos (mayor o menor del 50%): **mas del 50%**

-Color: **matriz anaranjada, clastos oscuros**

Aspectos texturales:

-Tamaño del grano (Sefita, samita o pelita): **sefita**

-Morfología de los clastos (si se observan):

- Redondez (redondeado-anguloso): **angulosos**
- Esfericidad (alta-baja): **baja**

Pasta:

-Matriz (%): **60%**

-Cemento (tipo, si tiene): **CaCO₃**

Mineralogía de los clastos:

-Clastos observados: **oscenas**

-Clastos no visibles pero que teóricamente suelen encontrarse en la roca: **composición mineral variada**

-Tipo de roca en función del tamaño de los clastos (conglomerado, arenisca o lutita): **conglomerado**

-Otras características (tacto, etc): **matriz mucho mas abundante**

Rocas Químicas y organógenas:



-Nombre: **6) Caliza micrítica**

-Color: **Crema**

-Dureza: **menor de 5,5**

-Efervescencia con HCL diluido (fuerte/suave/nula): **fuerte**

-Tinción con rojo de alizarina (si/no): **si**

-Tipo de roca (carbonática, evaporítica, organógena): **carbonática**

Si es carbonática:

-Carbonato dominante (calcita/dolomita): **calcita**

-Tamaño del componente ortocristalino (micrita/espartita): **micrita**

-Tipo de componente alocristalino: **ácido**



-Nombre: **7) Caliza Oolítica y pisolítica**

-Color: **Marrón**

-Dureza: **Menor de 5,5**

-Efervescencia con HCL diluido (fuerte/suave/nula): **Fuerte**

-Tinción con rojo de alizarina (si/no): **no**

-Tipo de roca (carbonática, evaporítica, organogénica): **Carbonática**

Si es carbonática:

-Carbonato dominante (calcita/dolomita): **calcita**

-Tamaño del componente ortocristalino (micrita/espartita): **espartita**

-Tipo de componente aloctristalino: **Al**

-Nombre: **8) Caliza fosilífera**

-Color: **Marrón y blanco**

-Dureza: **Menor de 5,5**

-Efervescencia con HCL diluido (fuerte/suave/nula): **fuerte**

-Tinción con rojo de alizarina (si/no): **no**

-Tipo de roca (carbonática, evaporítica, organogénica): **carbonática**

Si es carbonática:

-Carbonato dominante (calcita/dolomita): **calcita**

-Tamaño del componente ortocristalino (micrita/espartita): **espartita**

-Tipo de componente aloctristalino: **Al**



-Nombre: **9) Dolomita**

-Color: **Gris**

-Dureza: **menor de 5,5**

-Efervescencia con HCL diluido (fuerte/suave/nula): **nulo**

-Tinción con rojo de alizarina (si/no): **no**

-Tipo de roca (carbonática, evaporítica, organógena): **Carbonática**

Si es carbonática:

-Carbonato dominante (calcita/dolomita): **dolomita**

-Tamaño del componente ortocristalino (micrita/espartita): **espartita**

-Tipo de componente alocristalino: **Ag**



-Nombre: **11) Yeso**

-Color: **Blanco**

-Dureza: **menor de 5,5**

-Efervescencia con HCL diluido (fuerte/suave/nula): **nula**

-Tinción con rojo de alizarina (si/no): **no**

-Tipo de roca (carbonática, evaporítica, organógena): **Evaporítica**

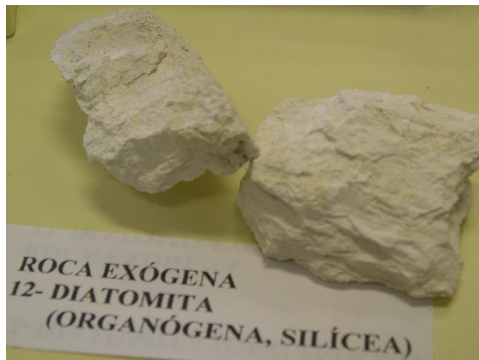
Si es Evaporítica:

-Originada por precipitación química (si/no): **si**

-Se raya con la uña (si/no): **si**

-Aspecto (laminado, alabastrino, en agregados fibrosos, maclado): **laminado, alabastina**

-Composición química:



-Nombre: **12) Diatomita**

-Color: **Blanco**

-Dureza: **Menor de 5,5**

-Efervescencia con HCL diluido (fuerte/suave/nula): **nula**

-Tinción con rojo de alizarina (si/no): **no**

-Tipo de roca (carbonática, evaporítica, organógena): **organógena**

Si es organógena:

-Originada por acumulación de esqueletos de: **Diatomeas**

-Componente químico fundamental: **SiO₂**

-Raya el vidrio (si/no): **No**

-Densidad (alta/baja): **baja**

-Porosidad (alta/baja): **alta**