

A. Responde las siguientes cuestiones:Introducción

- Cita por orden de abundancia los tres tipos principales de rocas sedimentarias:
- Principales factores que controlan la meteorización de las rocas:
- Principales factores que controlan la diagénesis de las rocas:
- Tipos de rocas detríticas siliclásticas según el tamaño de sus componentes:
- Tipos de rocas bioquímicas:
- Elementos químicos mayoritarios en las rocas sedimentarias:
- En una cuenca sedimentaria ¿en qué orden sedimentan: lutitas, calizas, areniscas y yeso?:
- Ordena de menor a mayor estabilidad mineral: cuarzo, biotita, moscovita, feldespato K:

Ruditas

- Tipos de clastos en las ruditas atendiendo a su tamaño:
- Tipos de clastos en las ruditas atendiendo a su composición:
- Tipos de conglomerados atendiendo a la variabilidad de sus componentes:
- Tipos de conglomerados atendiendo a su textura:
- Tipos de ruditas en relación con la forma de los clastos:
- Tipos de ruditas en relación con el proceso de formación:

Areniscas

- Tipos de componentes en las areniscas:
- Principales tipos de granos en las areniscas atendiendo a su composición:
- Principales tipos de cementos en las areniscas:
- Tipos de areniscas atendiendo a su textura:
- Tipos de arenitas atendiendo a su composición:
- Criterios para establecer la madurez textural en las areniscas:
- Características litológicas favorables a una elevada diagénesis:
- Entre los procesos que tienen lugar durante la diagénesis, el más importante que afecta a las grauvacas es:

Lutitas

- Composición mineral de las lutitas:
- Minerales arcillosos propios de las lutitas:
- Principales tipos de lutitas atendiendo a su textura:
- Principales componentes que influyen en el color de las lutitas:
- Principales estructuras sedimentarias de las lutitas:
- Principales propiedades físicas de las lutitas:
- Principales minerales arcillosos que se forman durante la diagénesis de la lutitas:
- Principales usos de las lutitas como materiales:

Rocas volcanoclásticas

- Principales tipos de fragmentos volcánicos en relación con su formación:
- Principales tipos de piroclastos atendiendo a su tamaño:
- Principales componentes de las rocas piroclásticas:
- Principales tipos de rocas piroclásticas:
- Modos de transporte del material en las rocas piroclásticas:
- Principales procesos diagenéticos en las rocas volcanoclásticas:
- Origen de los lahares:
- Origen de las hialoclastitas:

Rocas Carbonatadas

- Denominación de la calcita según el tamaño de los cristales:
- Minerales esenciales de las rocas carbonatadas:
- Componentes aloquímicos o granos de las calizas:
- Principales texturas de las calizas:
- Principales tipos petrográficos de dolomías:
- Estructuras sedimentarias propias de las calizas:
- Tipos petrográficos o texturales de calizas según Dunham:
- Tipos de calizas de origen químico formadas en los continentes:
- Características texturales de las wackestone:
- Ambiente sedimentario de las boundstone:
- Principales procesos en la diagénesis de las mudstone:
- Principal uso de las calizas arcillosas como materia prima:

Rocas silíceas bioquímicas

- Composición mineral de los sílex:
- Organismos relacionados con la génesis de los sílex:
- Principal ambiente de depósito de los sílex bandeados:
- Ordena de menor a mayor solubilidad en la diagénesis los tipos de sílice: ópalo, cuarzo, cristobalita:

Rocas fosfatadas:

- Composición de las rocas fosfatadas:
- Origen del fósforo en relación con la génesis de las rocas:
- Ambiente de depósito de las rocas fosfatadas:
- Características de campo de los sílex bandeados:

Rocas ferruginosas:

- Principales grupos de minerales de las rocas ferruginosas:
- Principales tipos de textura de las rocas ferruginosas:
- Origen del hierro en las rocas ferruginosas:
- Ambiente de los grandes depósitos de rocas ferruginosas:

Evaporitas:

- Minerales esenciales de las evaporitas:
- Orden de precipitación en las salmueras del CaSO_4 , MgCl_2 , NaCl , Fe_2O_3 , CaCO_3 :
- Textura de las evaporitas:
- Principales procesos diagenéticos en las evaporitas:
- Ambiente de depósito de las evaporitas:
- Principales tipos de rocas evaporíticas:

Rocas orgánicas

- Ordena de menor a mayor contenido en materia orgánica las rocas: areniscas, lutitas y calizas:
- Componentes microscópicos o macerales del carbón:
- Tipos de carbones húmicos de menor a mayor rango:
- Ambiente de depósito del carbón:
- Origen del petróleo:
- Ambientes favorable la formación de petróleo: