

BOLETÍN DE ACTIVIDADES UNIDADE 5: XEODINÁMICA EXTERNA E DIAXÉNESE.

1. Indica en que consisten as distintas fases implicadas no proceso de formación dunha rocha sedimentaria (meteorización, erosión, transporte, sedimentación e diaxénese).
2. Tipos de meteorización.
3. Tipos de sedimentación.
4. Visu de imaxes (presentación na Aula Virtual)
5. Fases da diaxénese.
6. Definición de fosilización.
7. Clasificación das rochas sedimentarias.

BOLETÍN DE ACTIVIDADES UNIDADE 6: HISTORIA DA TERRA

1. En que se diferencian as datacións relativas das datacións absolutas?
2. Definición de estratigrafía. Cales son os principios utilizados para coñecer a idade relativa de distintos materiais?
3. Tipos de discontinuidades.
4. Que características teñen que posuír os fósiles para ser considerados fósiles guía?
5. Táboa cronoestratigráfica.
6. Unha rocha ten 3 gramos de ^{14}C e 9 gramos de ^{14}N . Que idade ten a rocha?
Dato: Período de semidesintegración do ^{14}C = 5730 anos.
Solución: 11460 anos.
7. Unha mostra de madeira orixinalmente contiña 100 gramos de ^{14}C agora só contén 25 gramos. Aproximadamente, cantos anos fai que esta mostra era parte dunha árbore viva?
Dato: Período de semidesintegración do ^{14}C = 5730 anos.
Solución: 11460 anos.
8. Unha rocha contén 32 átomos de ^{238}U por cada 8 de ^{206}Pb . Que idade ten a rocha?
Dato: Período de semidesintegración do ^{238}U = $4,46 \cdot 10^9$ anos.
Solución: $1,4358 \cdot 10^9$ anos.
9. Un mineral de circonita contén un 22% de ^{206}Pb procedente da desintegración do ^{238}U . Que idade ten a rocha?
Dato: Período de semidesintegración do ^{238}U = $4,46 \cdot 10^9$ anos.
Solución: $1,5987 \cdot 10^9$ anos.