

Quincena 9

3ª Avaliación

UNIDADE 10: ROCHAS METAMÓRFICAS E ROCHAS SEDIMENTARIAS.

Actividades de apoio

1. Que proceso é o característico do *metasomatismo*?

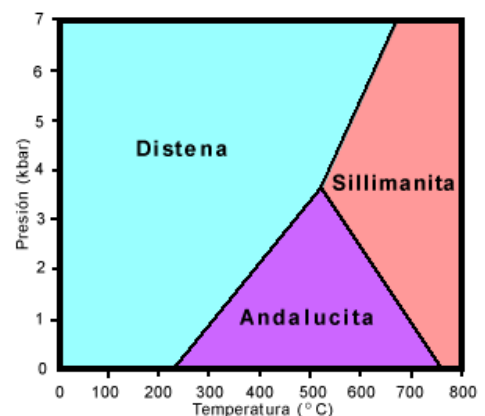
- ☐ Reaccións en estado sólido
- ☐ Consecuencia da aparición de novas condicións de presión e temperatura
- ☐ Cambios na composición química da rocha pola participación de fluídos
- ☐ Cambios na composición mineralóxica da rocha

2. As facies metamórficas son:

- ☐ Rochas metamórficas formadas nun intervalo de presión e temperatura
- ☐ Conxunto de minerais que posúe unha rocha metamórfica
- ☐ Reaccións que afectan a unha rocha que sofre metamorfismo
- ☐ Unha característica do metamorfismo aloquímico.

3. Tendo en conta o seu campo de estabilidade no diagrama de fases, a andalucita será un mineral propio do metamorfismo:

- ☐ De impacto
- ☐ De contacto
- ☐ Dinámico
- ☐ Rexional



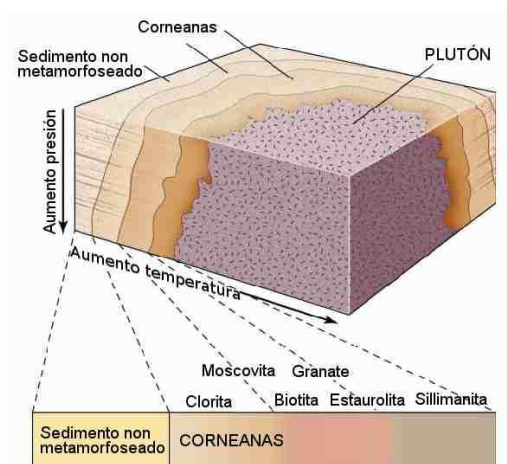
4. Unha *milonita* é unha rocha formada no metamorfismo de:

- ☐ Contacto
- ☐ Impacto
- ☐ Dinámico
- ☐ Rexional

5. As zonas de subducción caracterízanse polo metamorfismo:
- ☐ De fondo oceánico
 - ☐ Con dous cintos, un de alta presión e outro de alta temperatura
 - ☐ Dinámico
 - ☐ Tódalas outras respostas son certas
6. Se o *protolito* é unha rocha ígnea básica, a rocha metamórfica será:
- ☐ Unha metabasita
 - ☐ Unha metapelita
 - ☐ Un ortogneis
 - ☐ Un mármore

7. O esquema corresponde a un metamorfismo:

- ☐ De impacto
- ☐ De contacto
- ☐ Dinámico
- ☐ Rexional



8. Un ambiente sedimentario mariño sería por exemplo:
- ☐ O noiro continental
 - ☐ Un esteiro
 - ☐ Unha praia
 - ☐ Un glaciar
9. Un ambiente sedimentario de transición sería por exemplo:
- ☐ Un abano aluvial
 - ☐ Un delta
 - ☐ Un arrecife coralino
 - ☐ Unha zona de dunas
10. Tras o transporte químico, un material deposítase mediante o proceso de:
- ☐ sedimentación
 - ☐ precipitación
 - ☐ decantación

☐ diaxénese

11. Na diaxénese pódese producir:

- ☐ Compactación e cementación
- ☐ Formación de novos minerais
- ☐ Disolución e recristalización dos minerais previos
- ☐ Tódalas outras respostas son válidas

12. A estratificación apórtanos información sobre:

- ☐ Idade da rocha
- ☐ Medio sedimentario de formación
- ☐ Posición na que se depositou
- ☐ Tódalas outras respostas son válidas

13. En xeral, as características dos estratos ou facies sedimentarias NON informan de:

- ☐ As comunidades biolóxicas no tempo da sedimentación
- ☐ O axente de transporte no proceso sedimentario
- ☐ As condicións do medio xeolóxico onde sedimentaron
- ☐ A idade absoluta da rocha

14. En xeral as rochas sedimentarias detríticas están formadas por:

- ☐ Restos de esqueletos de seres vivos
- ☐ Fragmentos de rochas preexistentes
- ☐ Restos orgánicos de seres vivos
- ☐ Sales precipitadas por evaporación de auga

15. As rochas sedimentarias detríticas divídense en:

- ☐ Gravas e cantos, areas, arxilas e limos
- ☐ Conglomerados, pedras de gra, limonitas, arxilitas
- ☐ Conglomerados, calcarias, pedras de gra e arxilas
- ☐ Conglomerados, pudingas, brechas e pedras de gra

16. As acumulacións de excrementos de aves mariñas coñecidas como guano son un fertilizante que forma parte das rochas sedimentarias:

- ☐ Fosfatadas
- ☐ Orgánicas
- ☐ Silíceas
- ☐ Carbonatadas

17. Os xesos son rochas sedimentarias do grupo:

- ☐ Carbonatadas
- ☐ Silíceas
- ☐ Evaporitas
- ☐ Fosfatadas

18. As acumulacións de esqueletos e organismos mariños como diatomeas e radiolarios da orixe a rochas sedimentarias:
- ☐ Fosfatadas
 - ☐ Orgánicas
 - ☐ Silíceas
 - ☐ Carbonatadas
19. A meteorización química consiste na alteración de rochas debidas a:
- ☐ Os seres vivos
 - ☐ Os cambios de temperatura na atmosfera
 - ☐ As reaccións coas augas naturais
 - ☐ Tódalas outras respostas son válidas
20. Que mecanismo de meteorización modifica a composición mineralóxica da rocha?
- ☐ Diaclasado por descompresión
 - ☐ Alternancia de ciclos de diferente temperatura
 - ☐ Alternancia de ciclos xeo-desxeo
 - ☐ Hidrólise
21. A meteorización das calcarias prodúcese por:
- ☐ Carbonatación
 - ☐ Disolución
 - ☐ Hidrólise
 - ☐ Oxidación



SOLUCIÓNS

1c	2a	3b	4c	5b	6a
7b	8a	9b	10b	11d	12d
13d	14d	15b	16a	17c	18c
19c	20d	21a			