

Questões sobre o Ciclo das Rochas - Vestibulares UNESP, UNICAMP,
FUVEST, UNIFESP

(UNESP 2017): As rochas metamórficas são formadas:

- A) Pela solidificação do magma.
- B) Pela compactação de sedimentos.
- C) Pela transformação de rochas preexistentes sob alta pressão e temperatura.
- D) Pela deposição de sedimentos transportados por água ou vento.
- E) Pelo resfriamento rápido do magma na superfície.

Gabarito: C

(UNICAMP 2018): No ciclo das rochas, as rochas ígneas podem:

- A) Transformar-se diretamente em rochas metamórficas sem passar por uma fase sedimentar.
- B) Ser formadas exclusivamente em ambientes de alta pressão.
- C) Ser originadas a partir da compactação de sedimentos.
- D) Formar-se através da solidificação do magma.
- E) Desenvolver-se por processos de intemperismo.

Gabarito: D

(FUVEST 2018): Considerando o ciclo das rochas, qual é a sequência correta para a formação de uma rocha sedimentar a partir de uma rocha magmática?

- A) Intemperismo, transporte, deposição, compactação e cimentação.
- B) Resfriamento, erosão, fusão e solidificação.
- C) Metamorfismo, fusão, resfriamento e deposição.
- D) Compactação, cimentação, fusão e recristalização.

E) Erosão, fusão, resfriamento e intemperismo.

Gabarito: A

(UNIFESP 2016): As rochas sedimentares formam-se predominantemente em ambientes:

A) Vulcânicos, onde o magma esfria rapidamente.

B) Metamórficos, onde há altas pressões e temperaturas.

C) Marinhas ou continentais, onde há deposição de sedimentos.

D) De zonas de subducção, onde uma placa tectônica mergulha sob outra.

E) Plutônicos, onde o magma se solidifica lentamente no interior da Terra.

Gabarito: C

(UNESP 2022): As rochas metamórficas, como o gnaisse, são formadas por:

A) Fusão e subsequente solidificação do magma.

B) Compactação de detritos orgânicos.

C) Transformação de rochas preexistentes por pressão e temperatura elevadas.

D) Erosão e deposição de partículas de rochas.

E) Resfriamento rápido de lava na superfície.

Gabarito: C