

Atividade 8 A deriva continental e a tectónica de placas

O enquadramento tectónico entre a placa Norte-Americana e a placa do Pacífico está representado na figura 1.

1 Selecciona a opção que completa corretamente as afirmações seguintes.

1.1. Na zona de subducção representada,

- A. a placa Juan de Fuca mergulha sob a placa Norte-Americana.
- B. a placa Juan de Fuca desliza lateralmente em relação à placa Norte-Americana.
- C. a placa Norte-Americana afasta-se da placa Juan de Fuca.
- D. a placa Norte-Americana mergulha sob a placa Juan de Fuca.

1.2. Na dorsal oceânica Juan de Fuca ocorrem os seguintes fenómenos geológicos:

- A. destruição de litosfera oceânica e atividade vulcânica.
- B. atividade sísmica e destruição da litosfera oceânica.
- C. expansão dos fundos oceânicos e vulcanismo.
- D. atividade sísmica e subducção.

1.3. A falha de Santo André corresponde a uma fronteira

- A. destrutiva.
- B. convergente.
- C. divergente.
- D. transformante.

1.4. Relativamente à dorsal oceânica Juan de Fuca, verifica-se que

- A. as rochas são mais antigas no ponto A do que no ponto B.
- B. as rochas são mais antigas no ponto B do que no ponto A.
- C. as rochas no ponto A possuem a mesma idade que as do ponto B.
- D. a idade das rochas diminui com o aumento da distância ao rifte.



1. Enquadramento tectónico entre a placa Norte-Americana e a placa do Pacífico.

2 Explica a seguinte afirmação: "A constante renovação da litosfera oceânica permite a manutenção da massa da Terra."
