

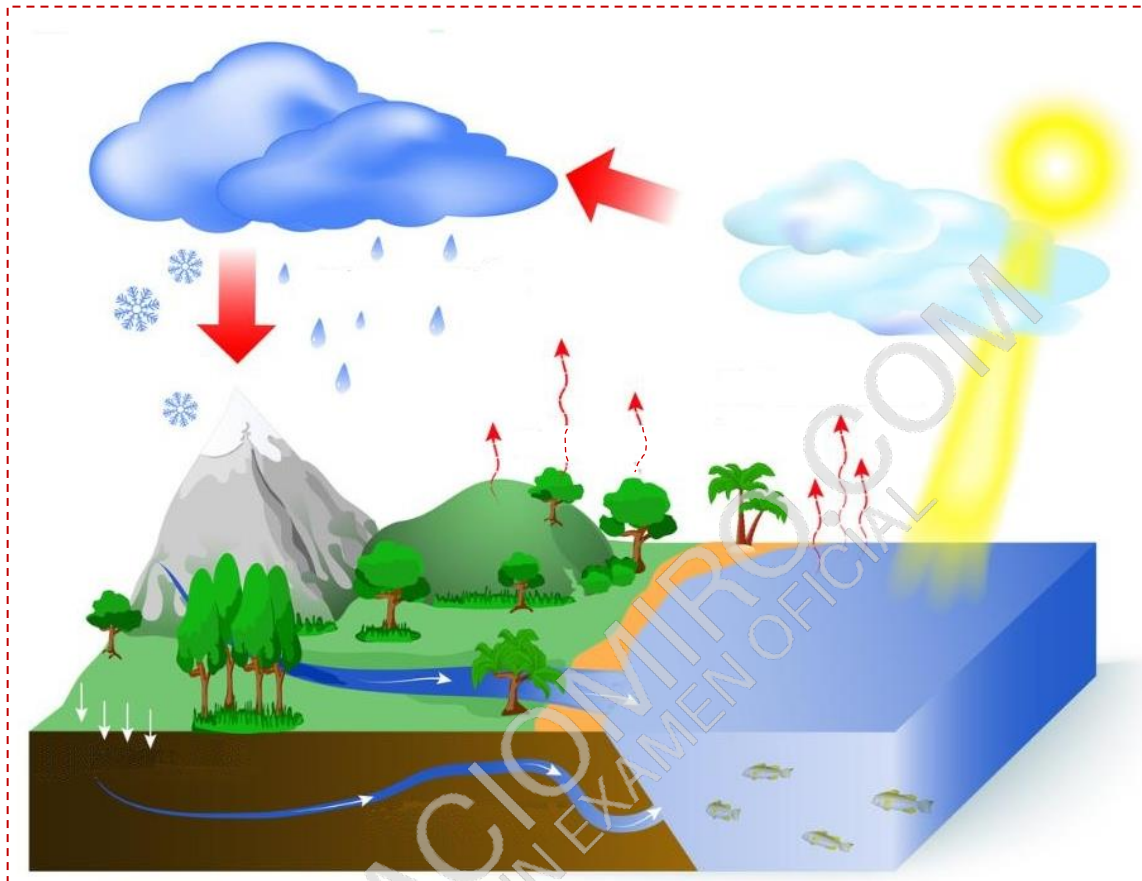
Apartat 2 – El sistema Terra – 2,5 punts

Responen OBLIGATÒRIAMENT la pregunta 2.1. A més, responen només dues de les tres preguntes següents (2.2, 2.3 i 2.4). Si responen les tres preguntes, només es tindran en compte les dues primeres.

2.1. **(1,5 punts)** Als darrers vint anys, a Europa hi ha hagut cinc grans erupcions volcàniques (més una de l'Etna, a Sicília, que no prenem en consideració): quatre a Islàndia (el volcà Eyjafjallajökull el 2010, el volcà Bárðarbunga el 2015, el volcà Fagradalsfjall el 2021 i el volcà Sundhnúkur, a Grindavík, en l'actualitat) i una a Canàries, a l'illa de La Palma (el volcà Cumbre Vieja, el 2021). Tots aquests volcans (més molts altres actualment actius, però sense erupcions recents) es troben en illes al mig de l'oceà Atlàntic. Com es diu l'element geològic que transcorre pel mig de l'oceà Atlàntic de nord a sud? Quin fenomen geològic es produeix sobre aquest element i per què s'hi concentra un nombre tan elevat de volcans a sobre? Segons el model geodinàmic, quines capes formen l'estructura interna de la Terra i quina profunditat assolix cadascuna?

FORMACIOMIRO.COM
PART D'UN EXAMEN OFICIAL

2.2. (0,5 punts) L'esquema següent representa el cicle de l'aigua. Identifiqueu-ne cadascuna de les fases.



<https://www.bioenciclopedia.com/ciclo-del-agua-que-es-caracteristicas-y-fases-872.html>

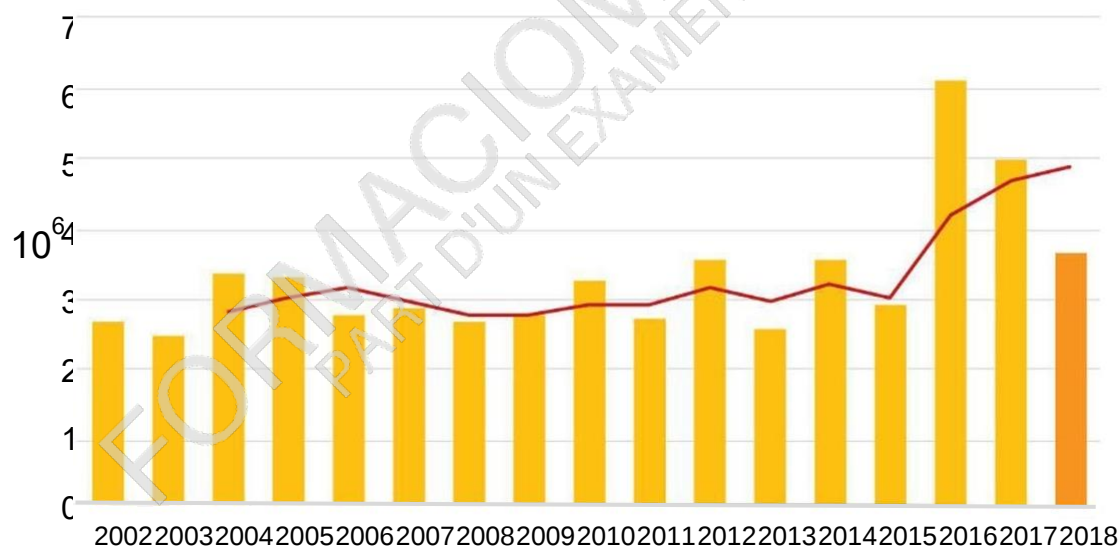
	FASE
A	
B	
C	
D	
E	

2.3. **(0,5 punts)** Relacioneu els conceptes astronòmics de la taula amb la seva característica més rellevant d'entre les següents:

- És responsable de les mareas.
- Tot i ser el moment en què la Terra és més propera al Sol, és responsable de l'hivern a l'hemisferi nord.
- És responsable de les estacions de l'any.
- Gira al voltant d'un planeta.
- Es dona quan un astre s'interposa entre la Terra i un altre astre.

Concepte astronòmic	Característica
periheli	a b c d e
eclipsi	a b c d e
translació	a b c d e
satèl·lit	a b c d e
rotació	a b c d e

2.4. **(0,5 punts)** Dins els objectius de desenvolupament sostenible (ODS) de les Nacions Unides, els objectius 14 (*Vida submarina*) i 15 (*Vida d'ecosistemes terrestres*) parlen de la pèrdua de biodiversitat. Analitzeu la gràfica següent, que ens mostra la pèrdua d'hectàrees de bosc primari al món entre els anys 2002 i 2018, i responeu les qüestions que es plantegen a continuació.



Adaptat de:
belgica_1_1576565.html

<https://www.eldiario.es/ballenablanca/biodiversidad/perdio-superficie-bosques-primarios->

- Quines causes pot tenir aquesta pèrdua de boscos? Esmenteu-ne almenys dues.
- La pèrdua d'ecosistemes naturals pot afavorir l'aparició de zoonosis. Què vol dir aquest terme? Esmenteu-ne almenys dos exemples.
- Què representa la línia vermella de la gràfica? Per què no arriba als dos primers anys de la gràfica?

