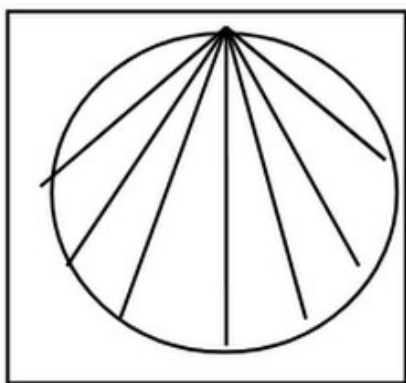


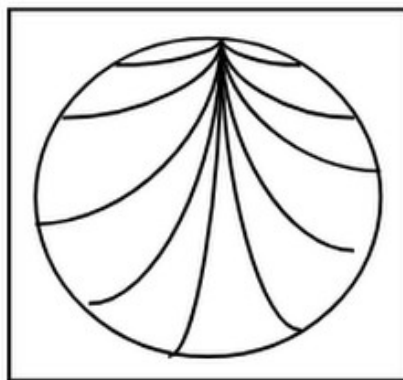
CUESTIONARIO XEOLOXÍA

1º BACHARELATO

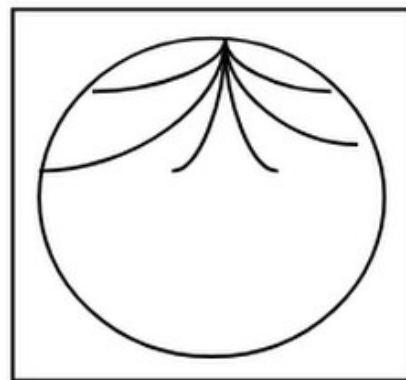
1. Que é a materia escura e como se pode coñecer a súa existencia?
2. Enumera as probas que confirman a teoría nebular de formación do Sistema Solar.
3. Explica cal é a teoría máis aceptada da formación da lúa.
4. Explica tres métodos directos para estudar os materiais terrestres.
5. Explica tres métodos indirectos para estudar o interior da Terra.
6. Caracteriza as ondas P.
7. Caracteriza as ondas S.
8. Os seguintes planetas mostran a dirección de propagación das ondas S a través de tres planetas distintos.



Planeta A



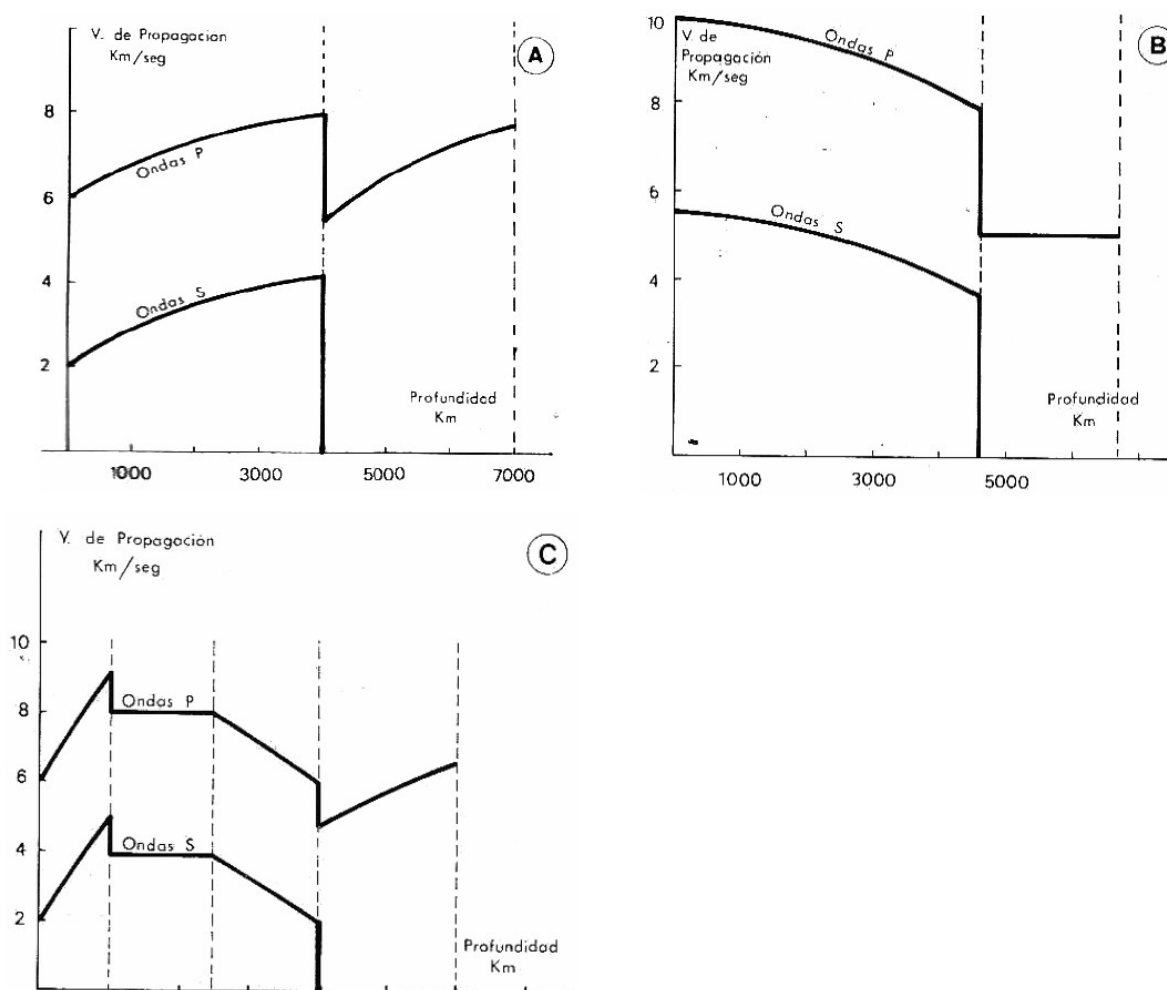
Planeta B



Planeta C

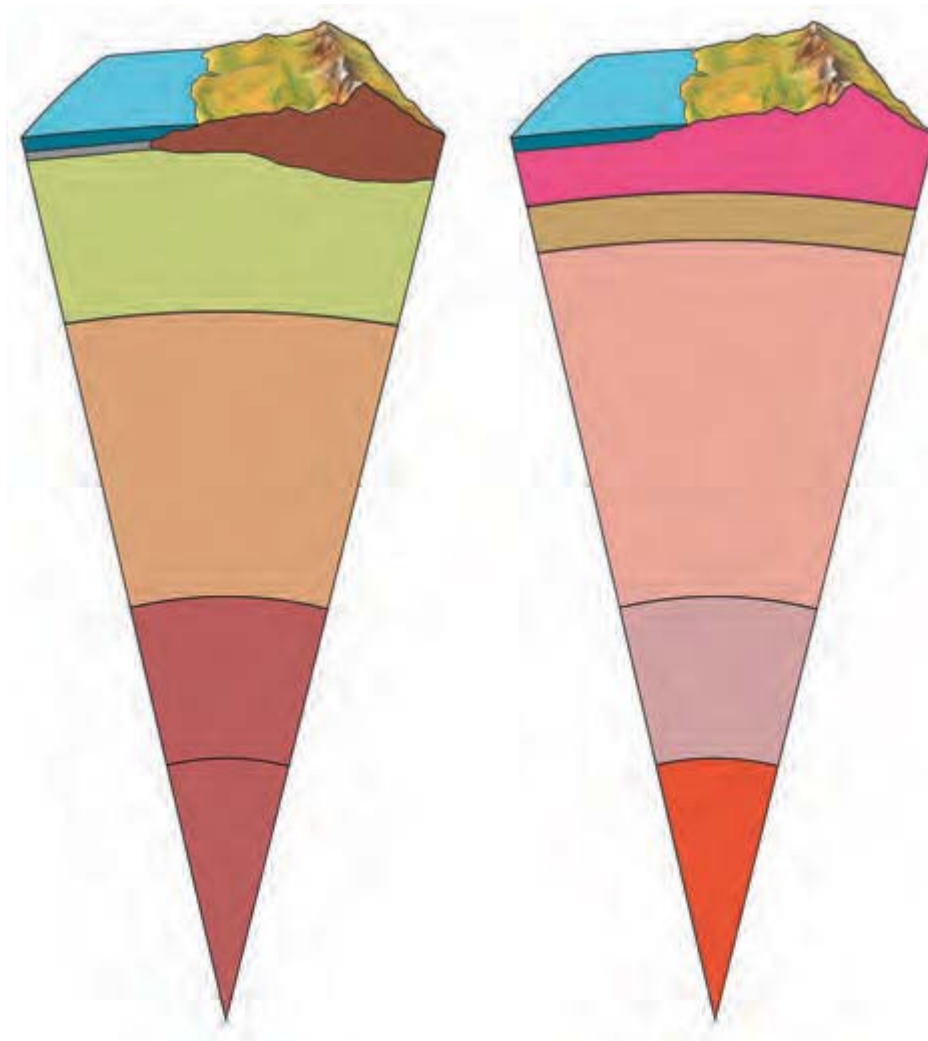
- a. Indica cal planeta ten unha estrutura homoxenea ou heteroxenea e por que.
- b. Cal é o estado físico dos tres planetas? Razoa as respostas.

9. As seguintes gráficas representan as variacións nas velocidades das ondas P e S en tres planetas distintos.



- Sinala as variacións de rixidez e estado físico nas distintas zonas de cada planeta e razoa se a estrutura interna é heteroxénea ou homoxénea.
- Localiza a que profundidade están as discontinuidades en cada planeta e indica cantas capas deduces.

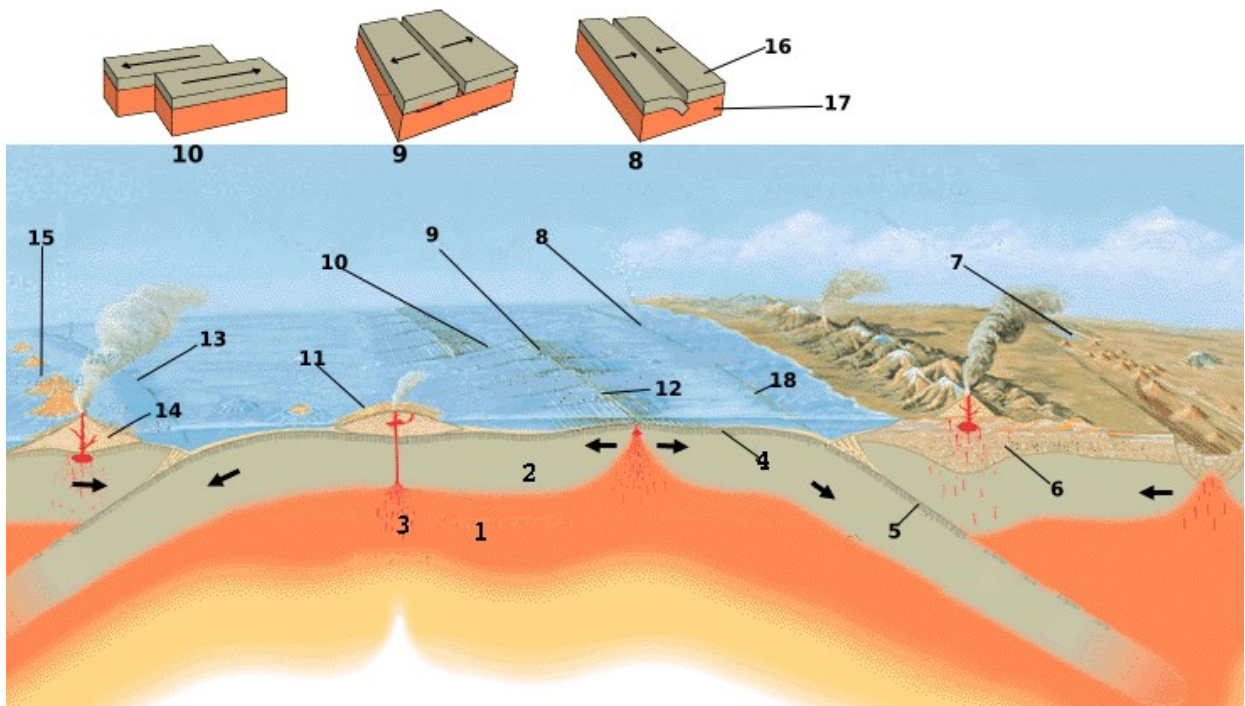
10. Nos seguintes esquemas das capas da Terra, completa poñendo os nomes que faltan, as discontinuidades e as distancias entre cada capa e as distancias nas discontinuidades. Indica que modelo representa cada un dos esquemas.



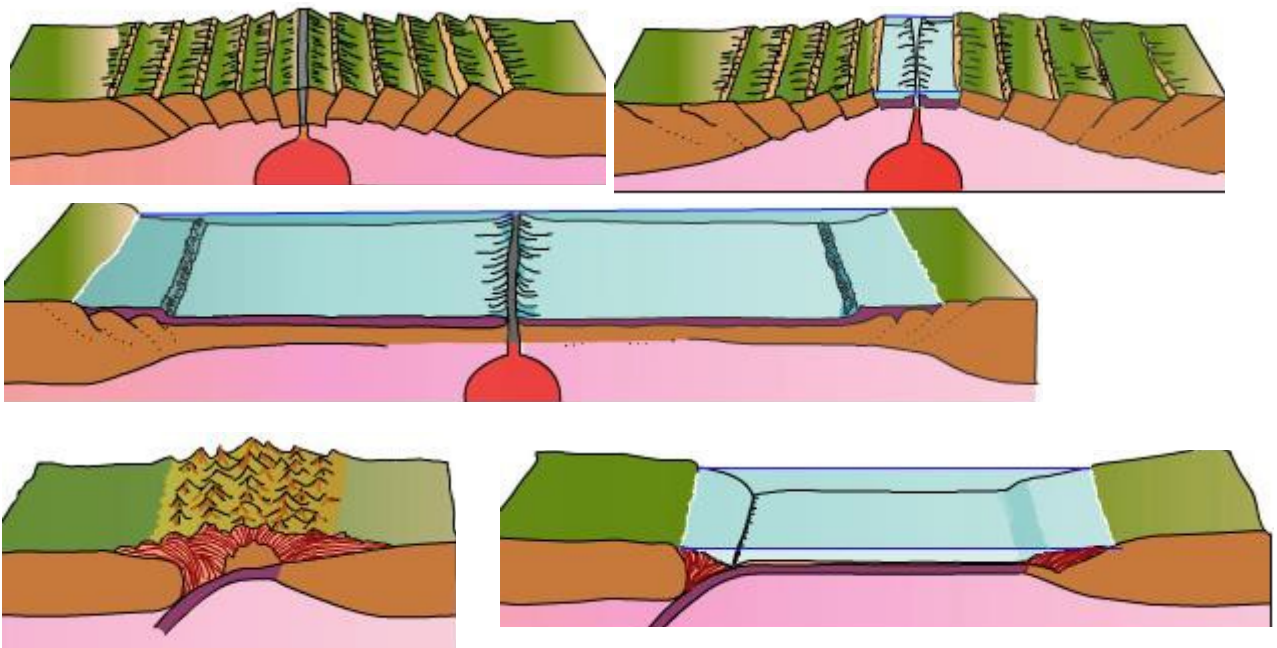
11. En que evidencias se baseou Wegener para explicar a súa teoría da deriva continental?
12. Que probas demostran a expansión dos fondos oceánicos a partir das dorsais oceánicas?
13. Que dous procesos achegan calor ao sistema de movemento das placas litosféricas?

14. Coloca as partes que se detallan a continuación no seguinte debuxo de dinámica de placas tectónicas.

Estratovolcán; Litosfera; Bordo transformante; Corda oceánica; Placa; Corda continental e oroxénese; Punto quente; Fosa oceánica; Bordo diverxente; Bordo converxente; Volcán en escudo; Dorsal oceánica; Rift continental (inicio da apertura dun novo oceano); Manto; Arco illa; Plano de subdución; Manto; Bordo converxente.



15. Explica e pon en orden as seguintes partes do ciclo de Wilson.



16. Sinala con que parte do ciclo de Wilson mostrado no exercicio anterior se corresponden as seguintes zonas xeográficas do planeta:
- a. Mar Vermello.
 - b. Oceano Atlántico.
 - c. Val do Rift Africano.
 - d. Oceano Pacífico.
 - e. Cordilleira do Himalaia.
17. Define os silicatos e pon exemplos de minerais dos que formen parte.
18. Enumera os factores que determinan a formación dun magma.
19. Explica os tipos de magmas primarios.
20. Indica no seguinte debuxo as formacións de rochas magmáticas que recoñezas.

