

PRUEBA OBJETIVA DE CONOCIMIENTO II
El interior de la Tierra | Grupo 4º ESO (A) | Curso 24-25

Nombre:

Fecha:

Criterios: 3.1, 4.1.

EJERCICIO 1: [1 punto por cada apartado correcto; apartado (a) -0,25 por cada error]

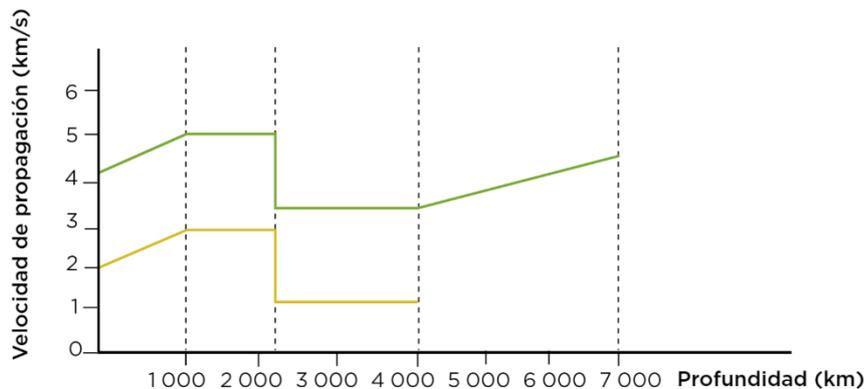
Observa el siguiente esquema que representa las distintas denominaciones que reciben las capas internas de la Tierra, desde la superficie al centro:

| | | |
|---------|-------------|----------------|
| Corteza | | |
| | Astenosfera | |
| | | Manto inferior |
| Núcleo | Endosfera | |
| | | |

- (a) Escribe el nombre de las capas en los rectángulos que están en blanco.
- (b) Indica el tipo de rocas y materiales de las capas que aparecen en la primera columna de la tabla.
- (c) Nombra las discontinuidades que existen indicando en cada caso las capas de la Tierra que separan.
- (d) ¿Cómo crees que se ha podido averiguar estas discontinuidades?
- (e) ¿Cuál es la capa más fluida de la Tierra?, ¿cómo se ha podido deducir la existencia de esta capa fluida?

EJERCICIO 2. [1 punto por cada apartado correcto]

En la figura se muestra la variación de la velocidad de las ondas sísmicas en un planeta determinado:



- (a) ¿Cuántas capas y discontinuidades hay? Explica tu respuesta detalladamente.
- (b) Indica el estado físico y las variaciones de rigidez de las diferentes capas.