


| EXAMEN - BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA LA GEOSFERA | | | |
|---|--------|--------|--|
| Nombre: | | | |
| Curso: | 1º ESO | Grupo: | |
| Fecha: | | | |



1. Completa el siguiente texto utilizando las palabras del recuadro.
(____ / 1,5 puntos)

temperatura - núcleo – corteza – presión – sólida – manto

La geosfera es la parte _____ de la Tierra. Está formada por tres capas: la _____, el _____ y el _____. A medida que se desciende hacia el interior del planeta, aumentan la _____ y la _____.

2. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F). Corrige las falsas. (____ / 2 puntos)

- a) ☐ La corteza terrestre es la capa más gruesa de la geosfera.
- b) ☐ El núcleo está formado principalmente por hierro y níquel.
- c) ☐ El manto se encuentra entre la corteza y el núcleo.
- d) ☐ La temperatura disminuye a medida que nos acercamos al centro de la Tierra.

3. Responde de forma breve y clara. (____ / 2 puntos)

- a) ¿Qué es la **geosfera**?

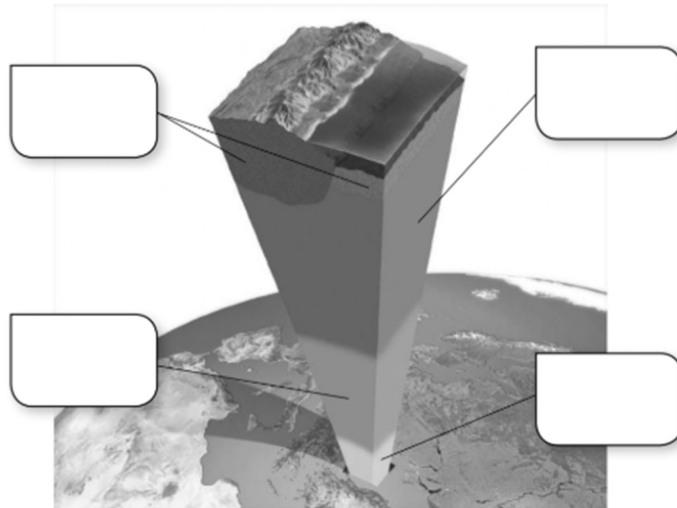
- b) Nombra las tres capas de la geosfera, de la más externa a la más interna.

4. Observa el esquema de la estructura interna de la Tierra y responde. (____ / 2,5 puntos)

- a) Completa el esquema (____ / 0,5 puntos)
- b) Indica dos características del manto. (____ / 1 punto)

c) ¿En qué capa se alcanzan las mayores temperaturas? (____ / 0,5 puntos)

d) Indica si el núcleo es sólido, líquido o ambas cosas, y explica brevemente.
(____ / 0,5 puntos)



5. Relaciona cada capa de la geosfera con su descripción. (____ / 1,5 puntos)

- a) Corteza
- b) Manto
- c) Núcleo

- 1. ☐ Capa intermedia, con materiales parcialmente fundidos
- 2. ☐ Capa más interna, muy caliente y rica en metales
- 3. ☐ Capa más externa y más delgada

6. Lee la situación y razona tu respuesta. (____ / 0,5 puntos)

Los científicos no han llegado nunca al núcleo de la Tierra. Explica **cómo saben cómo es el interior de la Tierra** sin haber llegado hasta él.

PUNTUACIÓN TOTAL: ____ / 10 puntos