



DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos:	
Nombre:	

**EJERCICIO PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C
CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTE (Duración: 1 hora y 15 minutos)**

RESUELVE 5 DE LOS 6 EJERCICIOS PROPUESTOS

Ejercicio 1. Medio ambiente y fuentes de información ambiental.

Responda a las siguientes cuestiones:

- Concepto de medio ambiente. (1 punto)
- Define entropía. ¿Con qué ley termodinámica la relacionarías? (1 punto)

Ejercicio 2. Los sistemas fluidos externos y su dinámica.

Responda a las siguientes cuestiones:

- ¿Qué papeles desempeñan el dióxido de carbono y el ozono en la atmósfera? Comenta qué relación tienen con el cambio climático. (1 punto)
- ¿Qué es la lluvia ácida? (1 punto)

Ejercicio 3. La Geosfera.

Responda a las siguientes cuestiones:

- Cita los tres tipos de ondas sísmicas existentes. (0,75 puntos)
- ¿Qué tres factores controlan las avenidas como riesgo geológico? Explica uno de ellos. (1,25 puntos)

Ejercicio 4. La Ecosfera.

Responda a las siguientes cuestiones:

- Define: biotopo, biocenosis, biomasa y biodiversidad. (1 punto)
- Explica las relaciones interespecíficas de un ecosistema. (1 punto)

Ejercicio 5. Interfases.

Responda a las siguientes cuestiones:

- ¿Cómo afectan los factores físicos al desarrollo de un suelo? (1 punto)
- ¿Qué es la desertización y qué factores influyen en el avance de dicho proceso? (1 punto)

Ejercicio 6. La gestión del planeta.

Responde a las siguientes cuestiones:

- ¿Qué es un yacimiento mineral? (0,5 puntos)
- Explica en qué consiste el método de desalinización por ósmosis inversa. (1,5 puntos)

Criterios de evaluación: Dominio de las capacidades específicas que son objeto de esta prueba. Se tendrá en cuenta la claridad en la exposición y el vocabulario específico empleado.

Criterios de calificación: La calificación máxima de cada cuestión viene expresada en los enunciados. En caso de disponer de varios apartados se distribuirá de forma equitativa.