



# Junta de Castilla y León

Consejería de Educación  
Dirección General de Formación Profesional  
y Régimen Especial

## PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR Convocatoria de 20 de junio (ORDEN EDU/232/2017, de 29 de marzo, B.O.C. y L. 7 de abril)

### PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP3

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
<b>APELLIDOS:</b> <b>NOMBRE:</b> <b>DNI:</b> <b>CENTRO EDUCATIVO:</b>	

### EJERCICIO DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

#### PREGUNTAS

- El estudio del medio ambiente se lleva a cabo en el marco de la Teoría de Sistemas. En relación con esta teoría:
  - Defina que es un sistema.
  - ¿Cómo se clasifican los sistemas respecto a su intercambio de materia y energía con otros? Definalos.
  - ¿Qué leyes son las que determinan los intercambios de materia y energía? Coméntelas brevemente.
- La atmósfera se encuentra dividida en una serie de capas superpuestas de características fisicoquímicas diferentes.
  - Ordene las diferentes capas desde la superficie.
  - ¿En cuál de ellas tienen lugar los fenómenos meteorológicos más importantes?
  - ¿En cuál de ellas se encuentra la mayor parte del ozono atmosférico?
  - ¿Dónde son absorbidas las radiaciones electromagnéticas de onda corta –rayos X y rayos gamma-?
- A grandes rasgos, podemos clasificar los riesgos en tres grandes grupos. Comente cada uno de dichos grupos.
- Comente los principales parámetros tróficos para evaluar un nivel trófico o un ecosistema.
- El suelo se puede definir de forma geológica como la capa superficial, disgregada y de espesor variable que recubre la corteza terrestre procedente de la meteorización de la roca preexistente.
  - ¿A qué se llama perfil del suelo?
  - Explique los niveles de un suelo ideal.

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- Se evaluará la comprensión de los conceptos básicos, capacidad de síntesis y el dominio de la terminología de Ciencias de la Tierra y Medioambientales. También se valorará la presentación y la redacción de la pregunta, así como el dominio de la ortografía.
- **CALIFICACIÓN**  
PREGUNTA 1: 2 puntos; apartados a) y b) 0,5 puntos cada uno; apartado c) 1 punto  
PREGUNTA 2: 2 puntos; cada apartado 0,5 puntos  
PREGUNTA 3: 2 puntos  
PREGUNTA 4: 2 puntos  
PREGUNTA 5: 2 puntos; cada apartado 1 punto