

	<p align="center">Pruebas de Acceso a enseñanzas universitarias oficiales de grado Castilla y León</p>	<p align="center">CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES</p>	<p align="center">EJERCICIO Nº Páginas: 2</p>
---	---	---	--

OPTATIVIDAD: EL ALUMNO DEBERÁ ESCOGER UNA DE LAS DOS OPCIONES (A Ó B) Y DESARROLLAR LAS PREGUNTAS DE LA MISMA.

CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN: Cada pregunta tendrá una calificación máxima de 10 puntos. Si la pregunta consta de varios apartados, se indicará la puntuación máxima para cada uno de ellos. La nota del ejercicio será la media aritmética de las calificaciones obtenidas en las cinco preguntas.

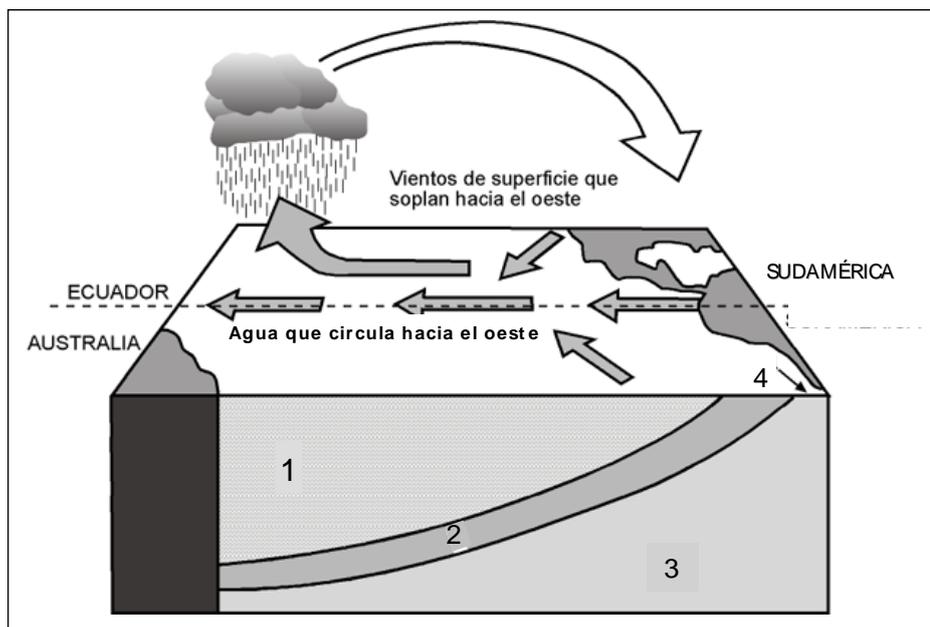
OPCIÓN A

1.- En relación con la teoría de sistemas, responder a las siguientes cuestiones:

- a) ¿A qué se denominan relaciones causales? **(3 puntos)**
- b) ¿Qué son bucles de retroalimentación? **(3 puntos)**
- c) ¿Cómo se designan las siguientes relaciones causales? **(4 puntos)**
 - 1.- Entre la lluvia y el caudal de los ríos.
 - 2.- Entre la contaminación del agua y la vida acuática.
 - 3.- Entre los incendios forestales, los bosques y la erosión.
 - 4.- Entre la combustión del carbón y la contaminación atmosférica.

2.- En relación con los sistemas terrestres:

- a) Explicar la influencia de la luz, salinidad y temperatura en las aguas oceánicas. **(6 puntos)**
- b) Observar el esquema adjunto y explicar los cuatro apartados numéricos señalados en el dibujo. **(4 puntos)**



3.- En relación con la energía interna de la Tierra responder:

- a) ¿Cuáles son los mecanismos por los que se propaga hacia el exterior el calor interno de la Tierra? **(5 puntos)**
- b) Explicar el funcionamiento de las corrientes de convección. **(5 puntos)**

4.- “Castilla y León sufrió importantes inundaciones con el desbordamiento de varios ríos, sobre todo en Palencia y Burgos, donde decenas de viviendas de varios pueblos se vieron afectadas” Fuente: ABC.es (15-1-2010).

- a) ¿Qué son las inundaciones o avenidas? **(2 puntos)**
- b) Indicar las principales causas de origen natural y antrópico que pueden provocar inundaciones. **(4 puntos)**
- c) Mencionar los principales métodos que se emplean para su prevención. **(4 puntos)**

5.- La gestión de los residuos es responsabilidad de la administración, aunque el ciudadano tiene un papel fundamental en ella. Explicar los sistemas de gestión de residuos que existen según su destino final. Poner algún ejemplo.

OPCIÓN B

1.- Indicar las aplicaciones medioambientales de los satélites. Poner algunos ejemplos de este tipo de satélites.

2.- Definir los siguientes conceptos relacionados con la biosfera: sucesión ecológica, red trófica, producción primaria neta y bioma. **(2,5 puntos cada concepto)**

3.- Describir y explicar la estructura de la atmósfera en función de su comportamiento térmico.

4.- Explicar las repercusiones medioambientales, económicas y sociales que produce el uso masivo de combustibles fósiles.

5.- En relación con los sistemas terrestres, se estudian en particular unos sistemas especiales denominados Interfases.

- a) Definir interfase. Poner dos ejemplos de interfases. **(2 puntos)**
- b) Nombrar cuatro impactos que sufren actualmente las interfases que ha citado. **(8 puntos)**