

	<p><b>Pruebas de Acceso a enseñanzas universitarias oficiales de grado</b></p> <p><b>Castilla y León</b></p>	<p><b>CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES</b></p>	<p><b>EJERCICIO</b></p> <p><b>Nº páginas: 2</b></p>
---	--	--	---

**OPTATIVIDAD:** EL ALUMNO DEBERÁ ESCOGER UNA DE LAS DOS OPCIONES 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.-** El 11 de diciembre de 1997 la Organización de las Naciones Unidas organizó una conferencia en Kyoto (Japón) con el fin de acordar una serie de compromisos y medidas, sobre un problema ambiental, que se denominaron el Protocolo de Kyoto. En relación con este protocolo responde.

- a) ¿De qué problema ambiental se trata y cuál fue el objetivo del Protocolo de Kyoto? **(4 puntos)**
- b) ¿Por qué es difícil llegar a un acuerdo? **(3 puntos)**
- c) ¿Qué actuaciones se pueden llevar a cabo para disminuir en la medida de lo posible el problema objeto de este protocolo? **(3 puntos)**

**2.-** Definir el concepto de suelo e indicar los principales componentes edáficos.

**3.-** Definir los siguientes conceptos relacionados con el clima: tiempo atmosférico, frente cálido, efecto Foehn o sombra de lluvias y cumulonimbo.

**4.-** *“La principal masa forestal del mundo es la correspondiente a la selva amazónica sudamericana. En segundo lugar se halla la selva congoleña africana. En ambos casos se trata de selvas ecuatoriales y tropicales de importancia relevante para la ecología del mundo, aunque todas las selvas y bosques la tienen”.* Indicar los principales beneficios que proporcionan las masas forestales.

**5.-** En Agosto del 2005 el ciclón tropical Katrina azotó el sur y centro de los Estados Unidos y fue quizás el mayor desastre natural en la historia de este país.

- a) Describir cómo es un ciclón tropical. **(5 puntos)**
- b) ¿Qué factores intervienen en su formación? **(3 puntos)**
- c) ¿Qué efectos produce un ciclón tropical? **(2 puntos)**

## OPCIÓN B

- 1.- En relación con los modelos de desarrollo, indicar los principales rasgos que identifican al desarrollo sostenible.
- 2.- Mencionar las principales capas atmosféricas y describir de forma detallada la troposfera.
- 3.- Explicar las principales razones por las que se hace necesaria la conservación de las especies silvestres.
- 4.- La energía eólica se afianza en nuestro país como una fuente de energía renovable.
  - a) Explicar el origen de dicha energía, indicando las ventajas e inconvenientes de su utilización. **(8 puntos)**
  - b) Mencionar otros tipos de energías renovables. **(2 puntos)**
- 5.- En relación con los residuos contestar a las siguientes cuestiones:
  - a) Los Residuos Sólidos Urbanos (RSU): tipos y problemática. **(6 puntos)**
  - b) Comentar las características que debe tener el terreno para ubicar un vertedero controlado. **(4 puntos)**