



DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos:	
Nombre:	

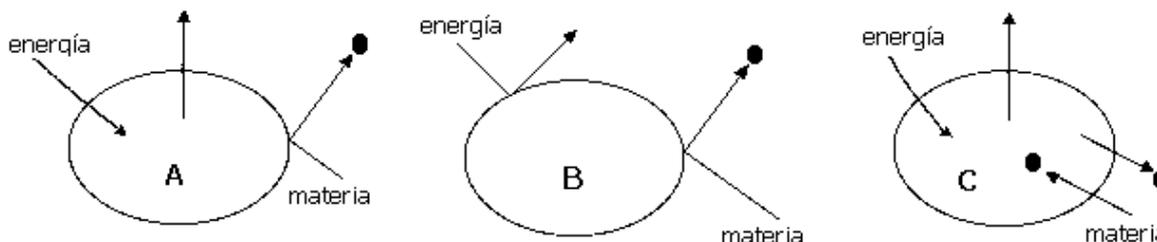
EJERCICIO PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C
CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTE (Duración: 1 hora y 15 minutos)

RESUELVE 5 DE LOS 6 EJERCICIOS PROPUESTOS

Bloque: Medio ambiente y fuentes de información universal

EJERCICIO 1.

- Quando se estudia un sistema, ¿qué diferencia hay entre el enfoque reduccionista y el enfoque holístico? **(1 punto)**
- Identifique de qué tipo son los sistemas A, B y C y ponga un ejemplo para cada uno **(0,5 puntos)**



- ¿Qué afirma la hipótesis de Gaia? **(0,5 puntos)**

Bloque: Los sistemas de fluidos externos y su dinámica

EJERCICIO 2.

En tres puntos de un río se han realizado varios análisis del agua para analizar su calidad y se han obtenido los siguientes valores de la DBO

DBO mg/L	Punto A	Punto B	Punto C
	2,3	65	247

- Defina el concepto de contaminación hídrica **(0,5 puntos)**
- Explique el concepto de DBO y en qué se diferencia de la DQO **(0,6 puntos)**
- ¿En cuál de los puntos del río es mayor la contaminación? **(0,4 puntos)**
- Indique otros parámetros que se usen para medir las características y la calidad del agua. **(0,5 puntos)**

	<p>Región de Murcia Consejería de Educación y Universidades</p> <p>Dirección General de Calidad Educativa y Formación Profesional</p>	<p>PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR FP</p> <p>PARTE ESPECÍFICA: BIOLOGÍA – OPCIÓN C</p> <p>CONVOCATORIA AÑO 2016</p>
--	---	--

Bloque: La geosfera

EJERCICIO 3.

El terremoto del 16 de abril de 2016 que afectó a Ecuador tuvo una magnitud de 7,8 grados en la escala de Richter

- Explique qué mide esta escala **(0,5 puntos)**
- ¿Qué otro parámetro se utiliza para cuantificar los daños de un seísmo? ¿En qué escala se mide? **(0,5 puntos)**
- Razone por qué Ecuador se encuentra en una zona de especial riesgo sísmico **(1 punto)**

Bloque: La ecosfera

EJERCICIO 4.

- Explique el concepto de *sucesión ecológica* **(0,5 puntos)**
- Explique los tipos de sucesiones indicando ejemplos **(1 punto)**
- Indique cómo se denomina el proceso inverso al de la sucesión y apunte dos causas naturales que lo puedan generar **(0,5 puntos)**

Bloque: Interfases

EJERCICIO 5.

- Explique las etapas del proceso de formación de un suelo **(1 punto)**
- ¿Qué entendemos por degradación o erosión del suelo? **(0,5 puntos)**
- Enumere tres factores antrópicos y dos naturales que afecten a dicha degradación **(0,5 puntos)**

Bloque: La gestión del planeta

EJERCICIO 6.

- Diferencie los términos *recurso* y *reserva* **(0,5 puntos)**
- Enumere y clasifique cuáles son los recursos energéticos **(1 punto)**
- Comente el impacto ambiental derivado de la explotación del petróleo **(0,5 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.