



**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Educación
Dirección General de Formación Profesional

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Convocatoria de 28 de junio (ORDEN EDU/468/2010, de 7 de abril, B.O.C. y L. 16 de abril)
PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP3

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS: NOMBRE: DNI: CENTRO EDUCATIVO:	

EJERCICIO DE BIOLOGÍA

Responda a las siguientes preguntas:

- Explique las características generales de los lípidos, señalando los grandes grupos en los que se clasifican.
 - Ponga cuatro ejemplos de proteínas indicando la función de cada una.
 - ¿Qué tipos de ácidos nucleicos conoce? Indique las principales diferencias entre ellos.
- Enumere los tipos de microorganismos que pueden ser agentes causantes de enfermedades poniendo un ejemplo.
 - Diferencie entre inmunidad natural e inmunidad artificial.
 - Explique algún proceso por el que pueda conseguirse inmunidad artificial.
 - Concepto de alergia.
- Diferencie entre anabolismo y catabolismo.
 - Ejemplos de procesos anabólicos y catabólicos.
 - Concepto de respiración celular. Explique los principales procesos que ocurren en ella.
- Responda a las siguientes preguntas relacionadas con la fotosíntesis:

 - Concepto de fotosíntesis.
 - Localización de la fase luminosa y de la fase oscura en el interior de los cloroplastos de las células eucariotas.
 - ¿Cuál es el donador de protones y electrones en la fase luminosa de la fotosíntesis vegetal?
 - Productos finales de la fase lumínica de una célula vegetal.
 - Utilización de los productos de la fase luminosa en la fase oscura.
- Con respecto al código genético:

 - Defina código genético.
 - Cite las características del código genético.
 - Explique qué importancia tiene que el código genético sea degenerado.
 - Defina el concepto de anticodón.
 - Explique razonadamente por qué el orden de los nucleótidos en el ADN determina caracteres de los organismos como el color de los ojos.

**Junta de
Castilla y León**Consejería de Educación
Dirección General de Formación Profesional**DATOS DEL ASPIRANTE****APELLIDOS:**
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

Se evaluará la comprensión de los conceptos básicos, capacidad de síntesis y el dominio de la terminología de Biología. También se valorará la presentación y la redacción de la pregunta, así como el dominio de la ortografía.

- Pregunta 1: **2 puntos**. Apartados a) y b) 0,50 puntos cada uno.
Apartado c) 1 punto.
- Pregunta 2: **2 puntos**. Cada apartado 0,50 puntos.
- Pregunta 3: **2 puntos**. Apartados a) y b) 0,50 puntos cada uno.
Apartado c) 1 punto.
- Pregunta 4: **2 puntos**. Cada apartado 0,40 puntos.
- Pregunta 5: **2 puntos**. Cada apartado 0,40 puntos.