



**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**

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

**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.



### **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.