



**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**  
Convocatoria de 18 de junio (ORDEN EDU/290/2015, de 7 de abril, B.O.C. y L. 16 de abril)

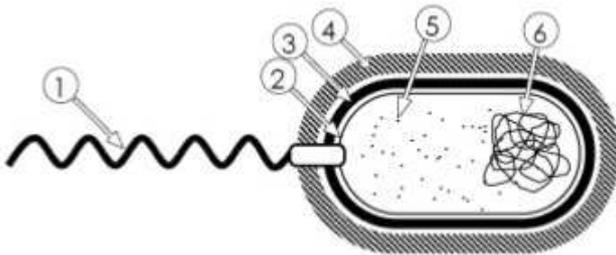
**PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP3**

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

**EJERCICIO DE BIOLOGÍA**

**PREGUNTA 1**

Responda a las siguientes cuestiones relacionadas con la figura adjunta:



- ¿Qué tipo de célula representa la imagen y cuál es su mecanismo de división?
- Identifique las estructuras que señala cada número.
- Qué función desempeñan las estructuras 2, 4, 5 y 6.

**PREGUNTA 2**

Indique la o las funciones de las siguientes moléculas en los seres vivos:

- El agua.
- El glucógeno.
- Los fosfolípidos.
- La hemoglobina.

**PREGUNTA 3**

Una planta homocigótica de tallo alto *AA* se cruza con una homocigótica de tallo enano *aa*, sabiendo que el tallo alto es dominante sobre el tallo enano, ¿Cómo serán los genotipos y fenotipos de la *F1* y de la *F2*?

**PREGUNTA 4**

- ¿Qué se entiende por metabolismo?
- Explique en qué consisten los procesos que comprende.

**PREGUNTA 5**

- Defina fermentación.
- Cite dos tipos de fermentaciones que se apliquen en la industria alimentaria.
- Qué tipos de microorganismos se utilizan en estos procesos.



### **DATOS DEL ASPIRANTE**

**APELLIDOS:**  
**NOMBRE:**  
**DNI:**  
**CENTRO EDUCATIVO:**

### **BIOLOGÍA (Continuación)**

#### **PREGUNTA 6**

La inflamación es un tipo de defensa interna no específica. Responda a las siguientes cuestiones relacionadas con este proceso:

- ¿En qué consiste la inflamación?
- ¿Cuáles son los síntomas característicos?
- ¿Cuál es el objetivo final de la inflamación?

### **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.

- **CALIFICACIÓN**

PREGUNTA 1: 1,5 puntos; apartados a) y b) 0,25 puntos cada uno; apartado c) 1 punto

PREGUNTA 2: 1,5 puntos; apartados a) 0,75 puntos; apartados b), c) y d) 0,25 puntos cada uno

PREGUNTA 3: 2 puntos

PREGUNTA 4: 2 puntos

PREGUNTA 5: 1,5 puntos

PREGUNTA 6: 1,5 puntos