

**Junta de  
Castilla y León**Consejería de Educación  
Dirección General de Formación Profesional y Régimen Especial**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**  
Convocatoria de 27 de junio (ORDEN EDU/340/2012, de 17 de mayo, B.O.C. y L. 22 de mayo)  
**PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP3**

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

**EJERCICIO DE BIOLOGÍA****Responda a las siguientes preguntas:**

- Represente, mediante esquemas, las etapas de la mitosis de una célula cuyo número diploide  $2n=4$
  - Represente, mediante esquemas, la meiosis de la célula del apartado anterior.
- Diferencias entre virus y bacterias.
  - Explique el concepto de antígeno y anticuerpo.
  - Explique el concepto de vacuna.
  - ¿Qué es un linfocito y qué función tiene?
- Diferencias entre bioelemento y oligoelemento.
  - Haga una clasificación de las biomoléculas.
  - Explique la ósmosis.
  - Estructura y función de los polisacáridos.
- Señale las semejanzas y diferencias entre el retículo endoplasmático liso y el retículo endoplasmático rugoso en cuanto a:
  - Localización
  - Estructura
  - Función
- La siguiente reacción ¿es un proceso anabólico o catabólico? Razone la respuesta.  
$$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6 \text{O}_2 \text{ -----} \blacktriangleright 6 \text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} + \text{energía}$$
  - Defina fermentación anaerobia.

**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Educación

Dirección General de Formación Profesional y Régimen Especial

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