



**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 19 de junio (ORDEN EDU/304/2013, de 2 de mayo, B.O.C. y L. 10 de mayo)
PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP3

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

EJERCICIO DE BIOLOGÍA

PREGUNTA 1

- a) Referido a los glúcidos, describa los siguientes términos:
- Enlace O-glucosídico
 - Disacárido
 - Polisacárido
- b) Compare la estructura del ADN y del ARN indicando, en total, cinco semejanzas y diferencias.

PREGUNTA 2

- a) Indique la localización y la función de los siguientes orgánulos:
- Ribosoma
 - Lisosoma
 - Mitocondria
- b) Indique brevemente en qué tipos de células y en qué lugar de estas se desarrollan los siguientes procesos:
- Glucólisis
 - Fase luminosa de la fotosíntesis

PREGUNTA 3

Respecto al código genético indique en qué consiste y cuáles son sus características principales.

PREGUNTA 4

- a) ¿Qué significan las siglas: SIDA y VIH?
- b) ¿Cuáles son las vías de transmisión del VIH?
- c) Diferencia entre seropositivo, seronegativo y enfermo de SIDA

PREGUNTA 5

Mecanismos de defensa externos e internos frente a los agentes infecciosos.

**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: 2,50 puntos. Apartados a) 1,50 puntos b) 1 punto
- PREGUNTA 2: 2,50 puntos. Apartados a) 1,50 puntos b) 1 punto
- PREGUNTA 3: 1,50 puntos.
- PREGUNTA 4: 2 puntos. Apartados a) 0,5 puntos b) y c) 0,75 puntos cada uno
- PREGUNTA 5: 1,50 puntos.