



**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR DE FORMACIÓN  
PROFESIONAL INICIAL**

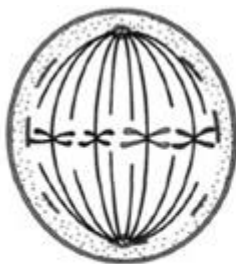
**Convocatoria de 20 de junio (ORDEN EDU/245/2018, de 28 de febrero, B.O.C. y L. 12 de marzo)**

**PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP3**

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

**EJERCICIO DE BIOLOGÍA**

- En relación a los glúcidos:
  - Indique cuál de los siguientes compuestos son monosacáridos, disacáridos o polisacáridos: sacarosa, fructosa, almidón, lactosa, celulosa y glucógeno.
  - Indique en qué tipo de organismos se encuentran los polisacáridos indicados en el apartado anterior.
  - Indique cuál es la función principal de los polisacáridos indicados en el apartado a) de esta cuestión.
  - Cite un monosacárido que conozca y que no se encuentre en la relación incluida en el apartado a) de esta cuestión.
- Defina un "gen" desde el punto de vista molecular. Ordene según su tamaño molecular, de mayor a menor, las estructuras siguientes: gen, cromosoma, nucleótido y codón.
- Establezca las diferencias entre: catabolismo/anabolismo, reducción/oxidación, respiración aerobia/fermentación.
  - ¿Qué papel desempeñan el NAD y el O<sub>2</sub> en la respiración aerobia?
- Con respecto al sistema inmunitario como sistema de defensa y los microorganismos causantes de enfermedades:
  - ¿Qué células sintetizan los anticuerpos?
  - ¿Qué otro nombre reciben los anticuerpos?
  - ¿Qué microorganismo produce las siguientes enfermedades: gripe, salmonelosis, meningitis C, malaria, rabia, pie de atleta?
- Identifique y ordene las fases de la mitosis.
  - Con respecto a la meiosis en qué difieren en el resultado final de ambos procesos.



A



B



C



D



# Junta de Castilla y León

Consejería de Educación  
Dirección General de Formación Profesional  
y Régimen Especial

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

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 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.</li><li>➤ <b>CALIFICACIÓN</b> PREGUNTA 1: 2 puntos; Apartados a), b) y c) 0,6 puntos cada uno Apartado d) 0,2 puntos PREGUNTA 2: 2 puntos PREGUNTA 3: 2 puntos; Apartado a) 1,5 puntos. Apartado b) 0,5 puntos PREGUNTA 4: 2 puntos; Apartados a) y b) 0,4 puntos cada uno Apartado c) 1,2 puntos PREGUNTA 5: 2 puntos; Apartados a) y b) 1 punto cada uno</li></ul>