



# Junta de Castilla y León

Consejería de Educación  
Dirección General de Formación Profesional,  
Régimen Especial y Equidad Educativa

## PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR Convocatoria de 15 de junio (ORDEN EDU/232/2021, de 26 de febrero, B.O.C. y L. 9 de marzo)

### PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP3

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

### EJERCICIO DE BIOLOGÍA

- Respecto a los glúcidos:  
Defina y ponga ejemplos:
  - Monosacárido.
  - Disacárido.
  - Polisacárido.
  - Indique cuál es la función principal de los polisacáridos e indique un polisacárido de origen animal y otro de origen vegetal.
- Con respecto a la estructura y fisiología celular:
  - Dibuje el esquema de una célula bacteriana.
  - Marque en dicho esquema y explique la función de cada uno de los componentes siguientes: nucleoide; plásmido; pared celular; pili; flagelos.
- Respecto a la fotosíntesis.
  - Explique en qué consiste.
  - Indique en qué compartimentos celulares y en qué subestructuras de los mismos tienen lugar la fase lumínica y la fase oscura, así como los productos que se originan en cada fase.
- En relación con los ácidos nucleicos, explique brevemente los siguientes procesos celulares:
  - Replicación.
  - Transcripción.
  - Traducción.
  - Indique el orgánulo y las moléculas que intervienen en el proceso de traducción.
- Describa cada uno de los cuatro tipos de inmunidad.
  - Inmunidad natural activa.
  - Inmunidad natural pasiva.
  - Inmunidad artificial activa.
  - Inmunidad artificial pasiva.



# Junta de Castilla y León

Consejería de Educación  
Dirección General de Formación Profesional,  
Régimen Especial y Equidad Educativa

## DATOS DEL ASPIRANTE

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

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

➤ **CALIFICACIÓN:**

Pregunta 1: 2 puntos; 0,5 puntos por apartado.

Pregunta 2: 2 puntos; apartado a) 0,75 puntos, apartado b) 1,25 puntos.

Pregunta 3: 2 puntos; apartado a) 0,75 puntos, apartado b) 1,25 puntos.

Pregunta 4: 2 puntos; 0,5 puntos por apartado.

Pregunta 5: 2 puntos; 0,5 puntos por apartado.