

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
<p><b>Apellidos:</b> _____</p> <p><b>Nombre:</b> _____ <b>DNI:</b> _____</p> <p><b>IES:</b> _____</p>	<hr/> <p>Numérica de 0 a 10, con dos decimales</p>

**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**  
**Resolución de 24 de noviembre de 2017, BOA 13/12/2017**

**PARTE ESPECÍFICA**  
**OPCIÓN A. CIENCIAS: BIOLOGÍA**

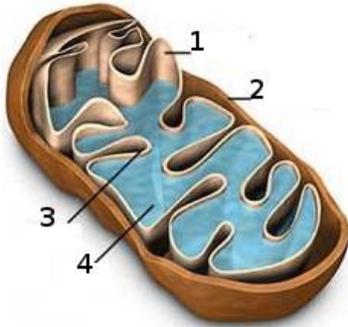
**1. La base molecular y fisicoquímica de la vida**

Responda a las siguientes preguntas sobre los glúcidos:

- a) ¿Qué es un glúcido? (0,5 puntos)
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- b) Cite tres ejemplos de glúcidos (0,5 puntos)
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- c) Nombre la principal función de los glúcidos (0,5 puntos)
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- d) Nombre otra función que puedan tener los glúcidos (0,5 puntos)

## 2. La célula viva. Morfología, estructura y fisiología celular.

Observe la imagen y responda las siguientes preguntas:



a) ¿Qué orgánulo es? (0,5 puntos)

b) ¿En qué células se puede encontrar? (0,5 puntos)

c) Cite las partes señaladas en la imagen. (0,5 puntos)

d) ¿Cuál es su principal función?. (0,5 puntos)

## 3. Genética.

Explique la diferencia entre:

a) Heterocigótico y homocigótico (0,5 puntos)

b) Genotipo y fenotipo (0,5 puntos)

c) Dominancia y recesividad (0,5 puntos)

d) Alelo y gen (0,5 puntos)

**4. El mundo de los microorganismos y sus aplicaciones. Biotecnología.**

Dibuje y explique el ciclo de infección lisogénico de un virus bacteriófago (2 puntos)

**5.- La autodefensa de los organismos. La inmunología y sus aplicaciones.**

a) ¿Qué es la inmunidad adquirida? (1 punto)

b) Explique los tipos de inmunidad adquirida inducida de forma artificial (1 punto)

**Instrucciones de aplicación, materiales permitidos y criterios de calificación:**

La suma total es de 10 puntos, dos puntos cada pregunta.

Las preguntas con subapartados se calificarán conforme a lo indicado.