



**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR  
Convocatoria de 20 de junio (ORDEN EDU/232/2017, de 29 de marzo, B.O.C. y L. 7 de abril)**

**PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP3**

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

**EJERCICIO DE BIOLOGÍA**

**PREGUNTAS**

1. Responda a las siguientes cuestiones relacionadas con las proteínas:
  - a) ¿Qué es un aminoácido? ¿Cuál es su estructura? ¿A qué se llama aminoácidos esenciales?
  - b) ¿En qué consiste la desnaturalización de una proteína? ¿Se puede producir su renaturalización?
2. Al cruzar dos moscas negras se obtiene una descendencia formada por 216 moscas negras y 72 blancas. Representando por NN el color negro y por nn el color blanco, razónese el cruzamiento y cuál será el genotipo de las moscas que se cruzan y de la descendencia obtenida.
3. Defina los siguientes conceptos relacionados con el sistema inmunológico: autoinmunidad, rechazo, inmunodeficiencia, inmunización pasiva.
4. Responda a las siguientes cuestiones relacionadas con la composición de los seres vivos:
  - a) Indique tres características del átomo de carbono que le permiten ser el elemento químico básico en la constitución de las moléculas de los seres vivos.
  - b) ¿Qué son las biomoléculas o principios inmediatos?, ¿qué tipos conoce?
5. Señale cuatro orgánulos celulares formados por membranas e indique los procesos metabólicos que ocurren en ellos.

**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.
- **CALIFICACIÓN**  
PREGUNTA 1: 2 puntos; cada apartado 1 punto  
PREGUNTA 2: 2 puntos  
PREGUNTA 3: 2 puntos; cada concepto 0,5 puntos  
PREGUNTA 4: 2 puntos; cada apartado 1 punto  
PREGUNTA 5: 2 puntos; cada orgánulo 0,5 puntos