

# GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Cultura

Dirección General de Formación Profesional y Universidad

Grado Superior: **BIOLOGÍA**

## PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Orden de 27 de marzo de 2013, (DOE. 24 de abril)

Fecha: 10 de junio de 2013

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____ Nombre: _____ DNI: _____ I.E.S. de inscripción: _____ I.E.S. de realización: _____	Dos decimales

<p><b>Instrucciones:</b></p> <p><b>Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.</b></p> <p><b>Grabe todas las hojas de respuestas que correspondan a esta prueba junto a esta hoja u hojas de examen.</b></p> <p><b>Lea detenidamente los enunciados de los ejercicios antes de comenzar su resolución.</b></p> <p><b>Duración 85 minutos.</b></p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### EJERCICIO DE BIOLOGÍA

**EJERCICIO 1:** a) Explique qué son las biomoléculas, y nombre los tipos que existen.  
b) Explique brevemente en qué consiste la estructura de las proteínas.

**EJERCICIO 2:** a) ¿De dónde obtienen la energía los organismos productores y qué orgánulos, y mediante qué proceso se aprovecha y se transforma dicha energía?  
b) ¿Y los organismos consumidores, de dónde obtienen la energía para sus procesos vitales?  
¿Cómo se llama este proceso?

**EJERCICIO 3:** a) ¿En qué consiste la división celular por meiosis? ¿En qué tipo de células se da? ¿Por qué?  
b) Un matrimonio tiene 5 niños, ¿cuál es la probabilidad de que el próximo hijo sea una niña? Razónelo.

**EJERCICIO 4:** a) ¿Qué aparatos o sistemas intervienen en el proceso general de la nutrición humana?  
b) Explique en qué consiste este proceso de la nutrición.

**EJERCICIO 5:** a) Escriba una relación de prácticas alimentarias, sanitarias o industriales, con microorganismos que produzcan beneficios para las personas.  
b) Explique con un poco de detalle en qué consiste alguna de esas prácticas.

# GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Cultura

*Dirección General de Formación Profesional y Universidad*

**Grado Superior: BILOGÍA**

---

## **Criterios de calificación:**

- La calificación máxima a obtener en este ejercicio será de diez puntos, cada pregunta correctamente contestada se calificará con dos puntos (los subapartados de cada pregunta correctamente respondidos se califican todos por igual; un punto).
  
- En la calificación se tendrá en cuenta la correcta expresión, la correcta ortografía, la claridad en los conceptos expresados, la explicación de los procesos, así como la presentación.