

# JUNTA DE EXTREMADURA

## Consejería de Educación

Dirección General de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Grado Superior-Septiembre: **BIOLOGÍA**

---

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

Orden de 15 de ABRIL de 2010, (DOE. 26 de ABRIL) Fecha: 2 de septiembre de 2010

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

### **PRUEBA DE BIOLOGÍA**

#### **HAGA 5 DE LAS 6 PREGUNTAS**

- 1- Estructura de la membrana plasmática: modelo del "mosaico fluido".
- 2- Desarrolle, de forma concisa, el concepto de nucleótido. Establezca las diferencias más significativas entre ADN y ARN.
- 3- Una célula adulta somática contiene 8 cromosomas. ¿Cuántos cromosomas tendrán las células hijas tras la mitosis? ¿Y tras la meiosis? Indique la dotación cromosómica de cada una de las células resultantes. Defina los conceptos de diploide y haploide.
- 4- Explique cómo se genera y transmite el impulso nervioso.
- 5- Defina e indique dos ejemplos de métodos anticonceptivos quirúrgicos, de barrera y químicos.
- 6- Defina los siguientes conceptos:
  - A. Anabolismo.
  - B. Catabolismo.
  - C. Respiración aerobia.
  - D. Fermentación.

# JUNTA DE EXTREMADURA

## Consejería de Educación

*Dirección General de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.*

Grado Superior-Septiembre: **BIOLOGÍA**

---

### **Criterios de calificación:**

- La puntuación total de los cinco ejercicios será de 10 puntos. Cada uno se valorará con un máximo de 2 puntos.
- Se tendrán en cuenta la ortografía, la expresión, el estilo y la presentación.