BIOLOGÍA- BIOMOLÉCULAS Y GENÉTICA MOLECULAR 1ª EVALUACIÓN

📋 Estructura de la prueba

- Número de preguntas: **5 preguntas**. Cada una de las preguntas puede incluir dos o más apartados (a, b, c...).
- Distribución:
  - **4 preguntas sobre Biomoléculas (1 punto cada una)**
  - **1 pregunta sobre Genética Molecular (2 puntos)**
  - La **calificación máxima** del examen es de **6 puntos**.
- Formato de respuesta: Todas las preguntas del examen son de **respuesta corta**.

🔑 Aspectos clave del temario

🧪 Biomoléculas

- **Bioelementos, biomoléculas y agua**: Conceptos básicos, propiedades del agua y proceso de ósmosis.
- **Glúcidos, lípidos y proteínas**: Conocer la estructura básica y las funciones biológicas de cada grupo. Prestar especial atención al proceso de desnaturalización de las proteínas.
- **Vitaminas**: Definición y tipos (hidrosolubles y liposolubles).
- **Ácidos nucleicos**: Comprender la estructura básica de los nucleótidos y las características fundamentales del modelo de doble hélice del ADN.

🧬 Genética Molecular

- **Teoría**: Comprender en qué consisten y en qué parte de la célula ocurren los procesos de replicación, transcripción y traducción del ADN.
- **Práctica**: Saber resolver ejercicios prácticos de replicación, transcripción y traducción (aplicación del código genético para la obtención de cadenas polipeptídicas), similares a los realizados en la Actividad 4.
  Nota: La tabla del código genético se les facilitará en la hoja del examen si la pregunta lo requiere.

💡 Consejos para la realización de la prueba

1. Lean bien cada apartado: Comprueben exactamente qué se solicita antes de comenzar a escribir.
2. Gestionen el tiempo: Son 5 preguntas con varias subdivisiones, distribuyan el tiempo para completar todos los apartados.
3. Precisión técnica: En las respuestas cortas se valora la claridad, la capacidad de síntesis y el uso riguroso de la terminología científica.
4. Revisión final: Reserven los últimos minutos para comprobar que no se les ha olvidado responder a ningún apartado.