



PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Convocatoria de 27 de junio (ORDEN EDU/340/2012, de 17 de mayo, B.O.C. y L. 22 de mayo)
PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP3

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS: NOMBRE: DNI: CENTRO EDUCATIVO:	

EJERCICIO DE BIOLOGÍA

Responda a las siguientes preguntas:

- Represente, mediante esquemas, las etapas de la mitosis de una célula cuyo número diploide $2n=4$
 - Represente, mediante esquemas, la meiosis de la célula del apartado anterior.
- Diferencias entre virus y bacterias.
 - Explique el concepto de antígeno y anticuerpo.
 - Explique el concepto de vacuna.
 - ¿Qué es un linfocito y qué función tiene?
- Diferencias entre bioelemento y oligoelemento.
 - Haga una clasificación de las biomoléculas.
 - Explique la ósmosis.
 - Estructura y función de los polisacáridos.
- Señale las semejanzas y diferencias entre el retículo endoplasmático liso y el retículo endoplasmático rugoso en cuanto a:
 - Localización
 - Estructura
 - Función
- La siguiente reacción ¿es un proceso anabólico o catabólico? Razone la respuesta.
$$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6 \text{O}_2 \text{ -----} \blacktriangleright 6 \text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} + \text{energía}$$
 - Defina fermentación anaerobia.



DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:

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.

- Pregunta 1: 2 puntos. Cada apartado 1 punto
- Pregunta 2: 2 puntos. Cada apartado 0,5 puntos
- Pregunta 3: 2 puntos. Cada apartado 0,5 puntos
- Pregunta 4: 2 puntos. Apartados a) y b) 0,5 puntos cada uno
Apartado c) 1 punto
- Pregunta 5: 2 puntos. Cada apartado 1 punto