



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Dirección General de Formación Profesional
y Régimen Especial

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL INICIAL

Convocatoria de 20 de junio (ORDEN EDU/129/2019, de 14 de febrero, B.O.C. y L. 25 de febrero)

PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP3

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

EJERCICIO DE BIOLOGÍA

1. Indique los productos que se obtienen en la fase luminosa de la fotosíntesis. ¿Para qué se utilizan esos productos? ¿En qué tipo de célula y orgánulo citoplasmático se desarrolla?
2. Defina los siguientes conceptos: Gen, Fenotipo, Homocigótico y Transcripción.
3. En relación con la célula:
 - a) Dibuje un esquema de una célula eucariota vegetal, señalando sus orgánulos y estructuras.
 - b) ¿Qué orgánulos o estructuras son exclusivos de una célula vegetal con respecto a una animal?
 - c) ¿Qué orgánulo diferencial tiene una célula animal con respecto a una vegetal?
 - d) ¿Cite 6 orgánulos o estructuras presentes en células eucariotas que no aparezcan en las procariotas?
4. Explique el fundamento de la vacunación. ¿Qué ventaja e inconveniente tiene frente a la sueroterapia? ¿Qué tipos de vacunas conoce?
5. En relación a las proteínas:
 - a) ¿Qué es un aminoácido? Ponga un ejemplo.
 - b) Fórmula general de un aminoácido.
 - c) Indique qué función desempeñan las siguientes proteínas: Insulina, Inmunoglobulina, Lactasa y Hemoglobina.

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.

PREGUNTA 2: 2 puntos. Cada apartado 0,5 puntos.

PREGUNTA 3: 2 puntos. Apartado a) 1 punto. Apartado c) 0,1 puntos.
Apartado b) 0,3 puntos. Apartado d) 0,6 puntos.

PREGUNTA 4: 2 puntos.

PREGUNTA 5: 2 puntos. Apartado a) y b) 0,5 puntos cada uno.
Apartado c) 1 punto.