



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Dirección General de Formación Profesional,
Régimen Especial y Equidad Educativa

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

Convocatoria de 1 de septiembre (ORDEN EDU/417/2020, de 20 de mayo, B.O.C. y L. 28 de mayo)

PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP3

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

EJERCICIO DE BIOLOGÍA

- Con respecto a la base fisicoquímica de la vida:
 - Define bioelemento y haz una clasificación de los bioelementos.
 - Define biomolécula y haz una clasificación de estas.
- ¿En qué orgánulos de una célula animal se desarrollan los procesos siguientes?:
 - Almacenamiento de sustancias.
 - Regula la actividad celular.
 - Motilidad celular.
 - Fotosíntesis.
 - Digestión intracelular.
 - Síntesis de lípidos.
 - Respiración celular.
 - Síntesis de proteínas.
 - Proceso de secreción.
 - Transporte selectivo de sustancias.
- Define:
 - Metabolismo.
 - Anabolismo.
 - Catabolismo.
 - Indica cuál de estos procesos corresponden al anabolismo y cuáles al catabolismo:
 - Glucolisis.
 - Gluconeogénesis.
 - Beta-oxidación de ácidos grasos.
 - Ciclo de Calvin.



DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:

EJERCICIO DE BIOLOGÍA (Continuación)

4. Con respecto a la genética, defina:
 - a) Individuo haploide.
 - b) Individuo diploide.
 - c) Genotipo.
 - d) Fenotipo.
 - e) Cromosomas homólogos.

5. En relación al sistema inmune:
 - a) ¿Qué son las inmunoglobulinas?
 - b) ¿Qué es la inmunización pasiva?
 - c) ¿Qué es una vacuna?
 - d) Defina inmunodeficiencia.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Dirección General de Formación Profesional,
Régimen Especial y Equidad Educativa

DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

➤ **CALIFICACIÓN:**

- Pregunta 1ª: 2 puntos; apartado a) 1,25 puntos, apartado b) 0,75 puntos
- Pregunta 2ª: 2 puntos; 0,2 puntos por apartado
- Pregunta 3ª: 2 puntos; 0,5 puntos por apartado
- Pregunta 4ª: 2 puntos; 0,4 puntos por apartado
- Pregunta 5ª: 2 puntos; 0,5 puntos por apartado