

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Convocatoria de mayo de 2026 (Resolución 3/2026, de 27 de febrero de 2026, BOR nº43)

COMPETENCIA CLAVE EN CIENCIAS

DATOS DEL/DE LA ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos:	
Nombre:	
DNI/NIE/Pasaporte:	
IES:	

INSTRUCCIONES GENERALES

- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Lea detenidamente los enunciados antes de responder.
- Está prohibido el uso de cualquier dispositivo electrónico como móvil, reloj inteligente, auriculares y cualquier aparato con capacidad de comunicación o almacenamiento de datos. Los dispositivos deben permanecer apagados y no visibles. La no observación de esta norma conlleva la expulsión inmediata del examen y la calificación de cero en la competencia correspondiente.
- Solo se podrá realizar el examen con bolígrafo azul o negro y está prohibido el uso de tñpex.
- Realice primero aquellos ejercicios que tenga seguridad en su resolución. Deje para el final aquellos que tenga dudas.
- Cuide la presentación y escriba la solución de forma ordenada.
- Entregue esta hoja cuando finalice el ejercicio.
- Al finalizar el ejercicio enumerar las hojas y firmar en la última.

Realización:

- La duración del ejercicio es de 90 minutos.

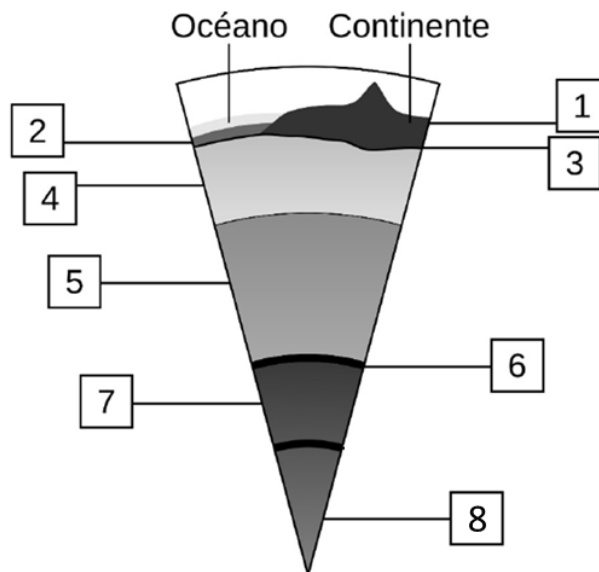
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- La prueba consta de 8 preguntas con una puntuación total máxima de 10 puntos.
- El valor de los apartados de cada pregunta se indica en su respectivo enunciado.
- La plantilla del examen no se corregirá, solo las hojas en blanco entregadas al alumno.

- 1. En una práctica de laboratorio se necesita realizar los procedimientos recogidos en la siguiente tabla. Copia e indica en ella el instrumento de laboratorio que utilizarías para cada tarea y la cantidad en el S.I. de cada medida: (1 punto)**

Tarea	Instrumento de laboratorio	Cantidad en el S.I.
Medir 200 cm ³ de agua		
Pesar 700 g de azúcar		
Recoger 1 litro de una disolución residual		
Medir la Tª hasta que alcance 77°C		
Medir el tiempo hasta los 3 minutos		

- 2. A continuación, se muestra un modelo de la estructura interna de la Tierra:**



- a) ¿Qué modelo es? (0,1 puntos)
- b) Indica el nombre de las capas y discontinuidades señaladas con los números del ① al ⑧. (0,8 puntos)
- c) Indica 2 diferencias entre la capa ① y ②. (0,3 puntos)
- d) Explica brevemente las características de la capa ⑧. (0,3 puntos)

3. Respecto a los enlaces químicos:

- a) Indica qué tipo de enlace (iónico, covalente o metálico) interviene en cada una de estas moléculas: *(0,4 puntos)*
- Sal común (NaCl)
 - Agua
 - Cable de cobre
 - Óxido de aluminio
- b) Explica 2 características del enlace de tipo covalente. *(0,3 puntos)*
- c) ¿Qué tipo de enlace forma compuestos buenos conductores de la electricidad? ¿Por qué ocurre? *(0,3 puntos)*

4. El calentamiento global es uno de los grandes retos para las próximas décadas:

- a) Explica 2 consecuencias del calentamiento global. *(0,4 puntos)*
- b) Indica 3 contaminantes atmosféricos que contribuyan a este efecto. *(0,3 puntos)*
- c) ¿Qué es el efecto invernadero? *(0,3 puntos)*

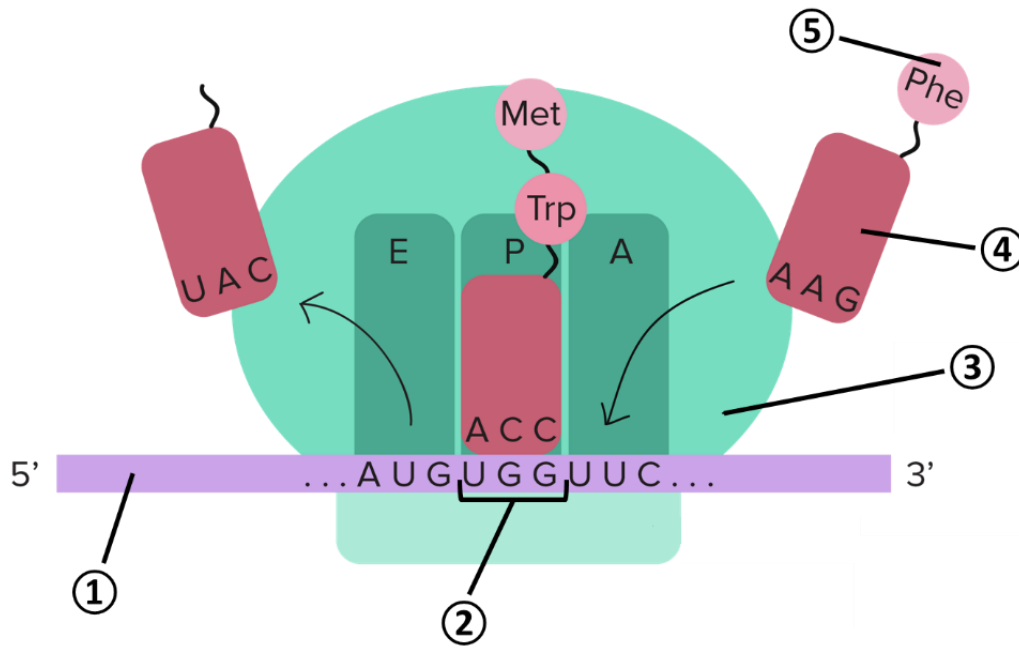
5. Dadas las siguientes relaciones entre individuos que pueden establecerse en un ecosistema:

- Lobo/ciervo
 - Garrapata/perro
 - Abeja/flor
 - León/hiena
 - Liquen
- a) Indica el tipo de relación que tiene lugar en cada pareja. *(0,5 puntos)*
- b) Explica si se trata de relaciones intraespecíficas o interespecíficas y por qué. *(0,3 puntos)*
- c) Explica qué es un “liquen”. *(0,35 puntos)*
- d) Define “comensalismo”. *(0,35 puntos)*

6. Copia y completa la siguiente tabla sobre diferentes biomoléculas: *(1,5 puntos)*

	Tipo de biomolécula	Subunidades constituyentes	Enlace entre subunidades	Función
Hemoglobina				
ADN				
Glucógeno				

7. Dado el siguiente dibujo que hace referencia a un proceso básico en la expresión de la información genética:



- Escribe el nombre del proceso. (0,2 puntos)
- Escribe las estructuras señaladas con los números del ① al ⑤. (0,5 puntos)
- Explica de forma general cómo ocurre el proceso representado. (0,8 puntos)

8. La distancia entre Logroño y Agoncillo es de 15000 m. Juan parte desde Logroño a una velocidad de 126 km/h. Pedro sale desde Agoncillo a una velocidad de 90 km/h. ¿A cuántos metros de Logroño y a cuántos segundos se cruzarán por el camino? (1 punto)