

<b>Apellidos y Nombre</b>	
<b>NIF/NIE</b>	
<b>Calificación</b>	

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR  
MAYO 2024**

**PARTE ESPECÍFICA C  
BIOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA TIERRA**

**Duración: 1 hora y 15 minutos**

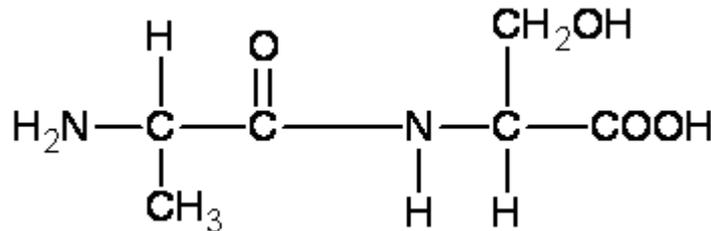
**OBSERVACIONES: Ha de elegir 5 preguntas.** Cada pregunta vale 2 puntos.

- Mantenga su NIF/NIE en un lugar visible durante la realización de la prueba.
- Lea detenidamente el texto, cuestiones o enunciados.
- Cuide la presentación y la ortografía.
- Revise la prueba antes de entregarla.
- Los criterios de calificación aparecen escritos en cada pregunta

Apellidos y Nombre:

1.- En cuanto a las proteínas: (2 puntos)

- Explica las diferencias entre estructura primaria, secundaria y terciaria. (1 punto)
- Identifica la siguiente estructura de las proteínas y explica cómo se forma el enlace peptídico. (1 punto)



[www.sitesgoogle.com](http://www.sitesgoogle.com)

2.- Respecto a la fotosíntesis: (2 puntos)

- ¿Es un proceso anabólico o catabólico? Justifica tu respuesta. (1 punto)
- Explica también las fases luminosa y oscura de la fotosíntesis. (1 punto)

3.- Resuelve el siguiente problema de genética y explica los términos siguientes. (2 puntos)

- Un hombre de ojos azules se casa con una mujer de ojos marrones cuya madre tiene los ojos azules. Indica cómo será la descendencia, teniendo en cuenta que el alelo para los ojos azules es recesivo. (1 punto)
- Define los siguientes conceptos: alelo, gen. (1 punto. 0.5 cada definición).

4.- Respecto a los microorganismos: (2 puntos)

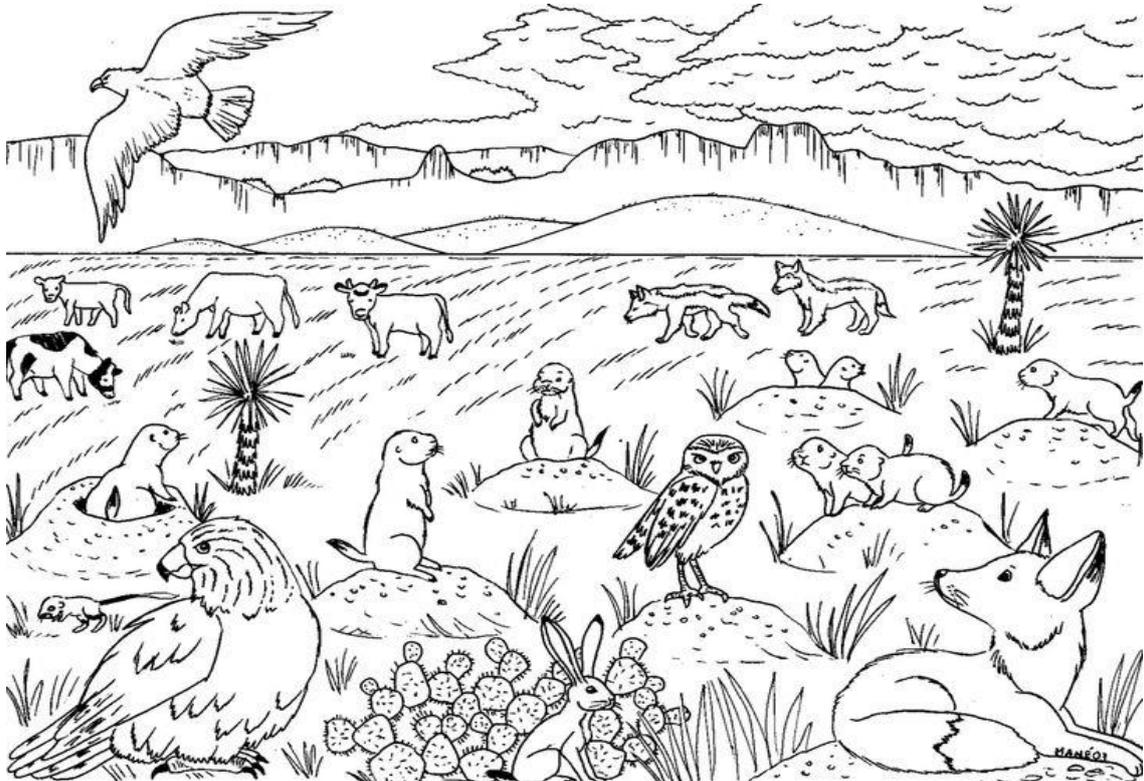
- ¿Un virus es un ser vivo? Justifica tu respuesta. 1 punto.
- ¿A qué reino pertenecen las bacterias? Explica los siguientes componentes de las mismas: pared celular, cápsula, plásmido. (1 punto) (0.25 el reino y 0.25 cada definición)

5.- Responde las siguientes preguntas (2 puntos)

- Explica la función endocrina del páncreas produciendo hormonas. (1 punto)
- Indica la diferencia entre los linfocitos T y los linfocitos B. (0.5 puntos)
- Enumera las barreras primarias y secundarias de defensa de nuestro organismo. (0.5 puntos).

Apellidos y Nombre:

6.- Observa esta figura y contesta a las siguientes preguntas. (2 puntos)



<https://www.imagui.com/>

- Identifica dos ejemplos de productores, dos de consumidores primarios y dos de secundarios en el ecosistema que observas. (1 punto)
- ¿Qué papel hacen los descomponedores en el ecosistema? Indica un ejemplo de descomponedores. (1 punto)