

EXÁMENES OFICIALES PARA PRACTICAR

Prueba de acceso a Grado Superior

Biología y Ciencias de la Tierra

Castellano y valenciano

Comunidad Valenciana · Convocatoria 2026**75 MINUTOS****EXAMEN OFICIAL****6 PÁGINAS ORIGINALES**

Practica con el examen y refuerza lo que necesitas.
En ProfeGo te ayudamos con explicaciones paso a paso,
ejercicios, simulacros y preparación adaptada a tu nivel.

¿QUIERES PREPARAR ESTA PRUEBA?**Consultar preparación online**

Acceso directo desde el botón o el QR

**profegoacademy.com**

WhatsApp / Teléfono: 614 92 97 15

[Llamar](#)profego.info@gmail.com

Examen original: Generalitat Valenciana. Organismo convocante identificado en el documento.
Edición de estudio y presentación: ProfeGo Academy. Academia independiente del organismo convocante. Las preguntas y la identificación oficial se conservan en las páginas siguientes.



GENERALITAT
VALENCIANA

Direcció General de Formació Professional



Apellidos y nombre			
NIF/NIE		Calificación de la prueba	

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Convocatoria 2026

Parte específica Opción C: Ciencias

Biología y Ciencias de la Tierra

Duración: 1 h 15 min

Observaciones:

Ha de elegir 5 preguntas. Cada pregunta vale 2 puntos, en total el examen son 10 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. Las faltas de ortografía descontarán hasta 1 punto.
- Revise la prueba antes de entregarla.
- Los criterios de calificación aparecen escritos en cada pregunta.



GENERALITAT
VALENCIANA

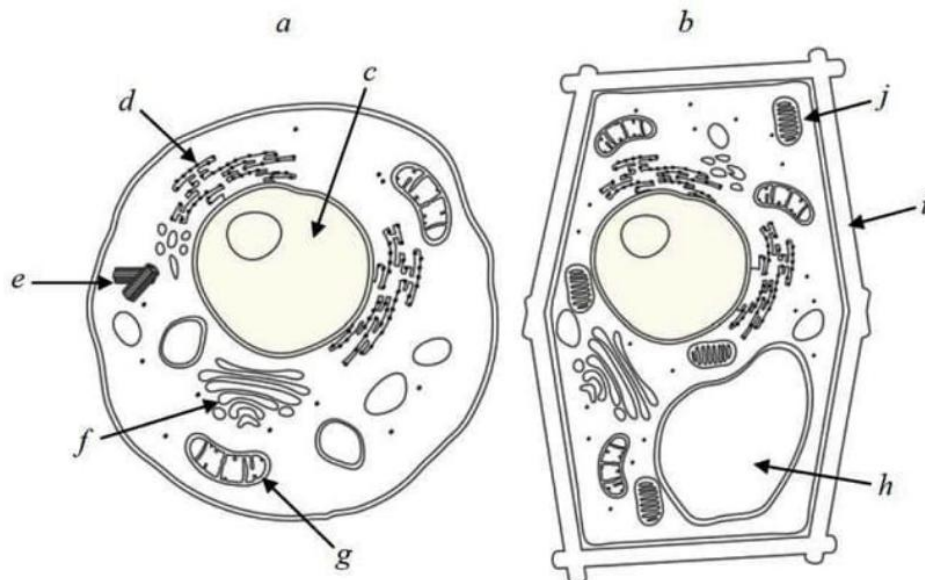
Direcció General de Formació Professional



1. Al respecto de la microbiología:
 - a. Clasifique virus, bacterias y hongos microscópicos indicando si son celulares o acelulares, así como sus características principales. (1 punto)
 - b. Indique y explique dos procesos industriales basados en la acción de microorganismos y enumere qué producto o resultado se obtiene. (1 punto)

2. Resuelva el siguiente problema de genética y explique los términos siguientes:
 - a) En la especie humana el pelo en pico depende de un gen dominante (P) y el gen que determina el pelo recto es recesivo (p). ¿Cómo podrán ser los hijos de un hombre de pelo en pico homocigótico y de una mujer de pelo recto heterocigótica? (1 punto).
 - b) Defina los siguientes conceptos: alelo, gen, homocigoto, heterocigoto, fenotipo (1 punto).

3. a. Identifique estas células (a, b) (0.5 puntos) e indique el nombre de las estructuras señaladas con las letras (c hasta j) (1 punto)



- b. Defina autótrofo y heterótrofo (0,1 puntos)

pág. 2/3



GENERALITAT
VALENCIANA

Direcció General de Formació Professional



4. a. ¿Cuál es la función principal del aparato respiratorio en el cuerpo humano? (0,5 puntos)
b. Mencione cuatro estructuras que participan en el proceso de respiración y explique cómo contribuyen a esa respiración. (1 punto)
c. ¿Cuál es la unidad funcional del pulmón y que función realiza en el proceso de respiración? (0,5 puntos)

5. Los ecosistemas y los procesos terrestres están interconectados con la actividad humana.
a. Defina ecosistema. (0.5 puntos)
b. Explique qué es el cambio climático e indique una causa antropogénica y una consecuencia ambiental. (0.75 puntos)
c. Defina mitigación y adaptación ante el cambio climático y ponga un ejemplo de cada. (0.75 puntos)

6. Respecto a la inmunidad específica:
 - a. Explique en qué consisten la inmunidad humoral y la inmunidad celular, indicando células implicadas, cómo se activan y frente a qué son más eficaces. (1.5 puntos)
 - b. Añada un ejemplo donde predomine cada uno de estos tipos de inmunidades. (0.5 puntos)


GENERALITAT
VALENCIANA

Direcció General de Formació Professional



Cognoms i nom			
NIF/NIE		Qualificació de la prova	

PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR
Convocatòria 2026
Part específica Opció C: Ciències
Biologia i Ciències de la Terra
Duració: 1 h 15 min
Observacions:
Ha de triar 5 preguntes. Cada pregunta val 2 punts, en total l'examen són 10 punts.

- Mantinga el seu NIF/NIE en un lloc visible durant la realització de la prova.
- Llija detingudament el text, qüestions o enunciat.
- Cuide la presentació i l'ortografia. Les faltes d'ortografia descomptaran fins a 1 punt.
- Revise la prova abans de lliurar-la.
- Els criteris de qualificació apareixen escrits en cada pregunta.

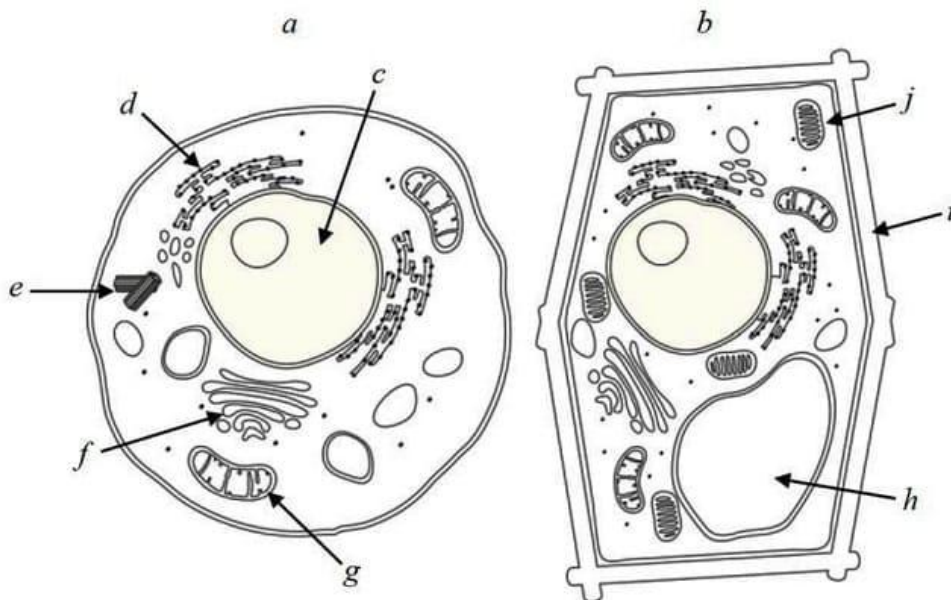


GENERALITAT
VALENCIANA

Direcció General de Formació Professional



1. Referent a la microbiologia.
 - a. Classifique virus, bacteris i fongs microscòpics indicant si son cel·lulars o acel·lulars, així com les seves característiques principals. (1 punt)
 - b. Indique i explique dos processos industrials basats en l'acció de microorganismes i enumere quin producte o resultat s'obté. (1 punt)
2. Resolga el següent problema de genètica i explique els termes següents:
 - a. En l'espècie humana el pèl en pic depèn d'un gen dominant (P) i el gen que determina el pèl recte és recessiu (p). Com podran ser els fills d'un home de pèl en pic homozigòtic i d'una dona de pèl recte heterozigòtica? (1 punt)
 - b. Defineixi els següents conceptes: al·lel, gen, homozigot, heterozigot, fenotip. (1 punt)
3. a. Identifique aquestes cèl·lules (a, b) (0,5 punts) i indique el nom de les estructures assenyalades amb les lletres (c fins j). (1 punt)



- b. Definisca autòtrof i heteròtrof (0,5 punts)

pàg. 2/3



GENERALITAT
VALENCIANA

Direcció General de Formació Professional



4.
 - a. Quina és la funció principal de l'aparell respiratori en el cos humà? (0,5 punts)
 - b. Esment quatre estructures que participen en el procés de respiració i explique com contribueixen a eixa respiració. (1 punt)
 - c. Quina és la unitat funcional del pulmó i quina funció realitza en el procés de respiració? (0,5 punts)

5. Els ecosistemes i els processos terrestres estan interconnectats amb l'activitat humana.
 - a. Definisca ecosistema. (0,5 punts)
 - b. Explique què és el canvi climàtic i indique una causa antropogènica i una conseqüència ambiental. (0,75 punts)
 - c. Definisca mitigació i adaptació davant del canvi climàtic i posa un exemple de cada. (0,75 punts)

6. Respecte a la immunitat específica.
 - a. Explique en què consistixen la immunitat humoral i la immunitat cel·lular, indicant cèl·lules implicades, com s'activen i enfront de què són més eficaces. (1,5 punts)
 - b. Afija un exemple on predomine cadascuna d'estes immunitats. (0,5 punts)

¿Preparas la prueba de acceso a Grado Superior?

Trabaja desde tu nivel con clases online en directo por Teams.
Te orientamos según las materias, la comunidad autónoma
y el tiempo que tienes para preparar el examen.

01**Entiende la teoría**

Explicaciones claras y paso a paso.

02**Practica con intención**

Ejercicios, exámenes y simulacros.

03**Avanza con apoyo**

Material y seguimiento según tu modalidad.

Clases individuales y packs de preparación

Consulta programas en grupo, horarios y disponibilidad.

Escríbenos por WhatsApp



Ver preparación de Grado Superior

Cuéntanos tu nivel, tus materias y tu objetivo.

profegoacademy.com

WhatsApp / Teléfono: 614 92 97 15

[Llamar](#)

profego.info@gmail.com

Este documento incluye un examen del organismo oficial identificado en sus páginas.
La portada, la presentación y los elementos de marca añadidos corresponden a ProfeGo Academy.
Si compartes esta edición, conserva la identificación del examen y los datos de ProfeGo.