

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR  
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD  
CONVOCATORIA 2022**

*RESOLUCIÓN 31/2022 de 22 de febrero*

**21-05-2022**

**BIOLOGÍA**

**TRIBUNAL N°:**

**CALIFICACIÓN**

**APELLIDOS** .....

**NOMBRE** .....

**DNI/TIE** .....

1. ¿A qué tipo de biomoléculas pertenecen el almidón, el glucógeno, la celulosa y la quitina? ¿En qué organismos vivos se puede encontrar cada uno de ellos? ¿Qué función desempeña cada uno de ellos? (1 punto)

	Organismo	Función
Almidón		
Glucógeno		
Celulosa		
Quitina		

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR  
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD  
CONVOCATORIA 2022**

*RESOLUCIÓN 31/2022 de 22 de febrero*

---

**21-05-2022**

**BIOLOGÍA**

2. Escribe la fórmula genérica de un lípido y explica el proceso de saponificación.  
¿Cuál es la composición de los nucleótidos? (1 p)

3. El gen para el color de ojos azul en humanos es recesivo. Escribe todos los genotipos y fenotipos posibles de los descendientes de una madre de ojos marrones pura (homocigótica) con un padre de ojos azules. (1 p)

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR  
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD  
CONVOCATORIA 2022**

*RESOLUCIÓN 31/2022 de 22 de febrero*

---

**21-05-2022**

**BIOLOGÍA**

4. Diferencia nutrición autótrofa y heterótrofa e indica su importancia. (1 p)

5. Nombra y dibuja el orgánulo en el que se produce la fotosíntesis. ¿En qué fases se desarrolla la fotosíntesis? (1 p)

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR  
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD  
CONVOCATORIA 2022**

*RESOLUCIÓN 31/2022 de 22 de febrero*

---

**21-05-2022**

**BIOLOGÍA**

6. Define bacteria Gram+ y cápside. Cita dos procesos en los que la utilización de microorganismos sea beneficioso para el ser humano. (1 p)

7. ¿Qué dos tipos de respuesta inmune se pueden producir? ¿En cuál de ellas intervienen los anticuerpos? (1p)

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR  
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD  
CONVOCATORIA 2022**

*RESOLUCIÓN 31/2022 de 22 de febrero*

---

**21-05-2022**

**BIOLOGÍA**

8. ¿Qué es el páncreas? ¿Qué significa que puede tener una función endocrina y otra exocrina? (1 p)

9. Define neurotransmisor y nombra 2 de ellos. (1 p)

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**  
**PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD**  
**CONVOCATORIA 2022**

*RESOLUCIÓN 31/2022 de 22 de febrero*

---

**21-05-2022**

**BIOLOGÍA**

10. Elige la opción correcta para cada cuestión (1 p). (no se descuenta por respuestas incorrectas).

10.1. Dentada, lobulada y aserrada son tipos de:

- a. Hojas
- b. Raíces
- c. Semillas

10.2. El proceso por el cuál pasa agua a través de una membrana semipermeable, desde la solución más diluida a la más concentrada, se llama:

- a. Hiperhidrosis
- b. Ósmosis
- c. Sínfisis

10.3. Dos procesos que caracterizan la reproducción sexual son:

- a. Meiosis y cigoto
- b. Meiosis y fecundación
- c. Meiosis y mitosis

10.4. La estructura del riñón con aspecto de embudo se denomina:

- a. Corteza renal
- b. Uréter renal
- c. Pelvis renal

10.5. La vena cava superior lleva la sangre a la:

- a. Aurícula derecha
- b. Aurícula izquierda
- c. Las dos respuestas son correctas