



**PRUEBA DE ACCESO A GRADO SUPERIOR**

**Convocatoria de 2020**

**Materia Lengua Castellana\_ NOA**

**INSTRUCCIONES DE LA PRUEBA**

- Dispone de **1 hora** para realizar la prueba.
- El examen se debe presentar escrito en **bolígrafo** de **tinta azul** o **negra**, en ningún caso se puede presentar a lápiz.
- **No** se pueden usar **teléfonos móviles** ni **aparatos electrónicos**.
- **No** se puede entrar al aula con **textos o documentos escritos**.
- Se penaliza con un máximo de **2 puntos** la falta de **corrección ortográfica**.

**DATOS PERSONALES DEL ALUMNO/A**

Nombre: \_\_\_\_\_

Apellidos: \_\_\_\_\_

DNI / NIE:

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Calificación:

--

Firma del alumno/a:

--

**¡Buena suerte!**

Lea atentamente el siguiente texto y responda a las cuestiones que a continuación se formulan.

### **3D, así se imprime el mundo**

Esta no es una historia de ciencia-ficción, aunque en algún momento pueda parecerlo. La unión de la tecnología y la ciencia ha hecho posible algo que hace unos pocos años era más bien cosa de las películas futuristas: imprimir piel humana. “Es una forma de fabricación que replica la biología para crear tejidos vivos y que se apoya en una nueva técnica que agiliza todo el proceso”, explica la ingeniera Nieves Cubo, experta en robótica. Esta nueva herramienta se llama bioimpresión y es una de las variantes más prometedoras de una tecnología que está cambiando la forma en la que fabricamos las cosas: la impresión en tres dimensiones (3D).

¿Piel real? ¿Qué se pone en el cartucho de una impresora para obtenerla? “Cogemos plasma del paciente y añadimos células de su piel y, en el laboratorio, lo cultivamos para que ese material se reproduzca”, explica la investigadora. Esa sustancia se introduce después en un cabezal especial que se acopla a una impresora 3D. La máquina inyecta la sustancia y la distribuye en unos recipientes. Lista para ser utilizada en pacientes, para investigar o probar cosméticos sin recurrir a animales. En realidad hace años que se puede producir piel viva. Pero normalmente se hace de forma manual, con lo que el proceso suele ser muy lento. “Con la impresora creamos mayores cantidades y capas más homogéneas de tejido”, explica Nieves Cubo, que ha formado parte del grupo de investigación de la Universidad Carlos III y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) que, en colaboración con el hospital Gregorio Marañón de Madrid, consiguió hace poco más de un año producir piel humana con una impresora 3D. Esta técnica, hasta ahora confinada al laboratorio, está pendiente del visto bueno de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, que permitirá instalar bioimpresoras en los centros hospitalarios para utilizarlas en pacientes.

Cristina Galindo, *El País Semanal*, 21 de enero de 2018

1. ¿A qué modalidad o variedad textual pertenece ese texto? Rodee la respuesta correcta con un círculo. (0,5 puntos)

- a) Narrativo porque cuenta una historia.
- b) Expositivo porque desarrolla un tema de forma clara.
- c) Argumentativo porque defiende una tesis con argumentos.

2. ¿Qué finalidad u objetivo tiene este texto? (0,5 puntos)

- a) Convencer al lector de una idea determinada.
- b) Informar al lector acerca de un tema concreto.
- c) Contar una historia.

3. ¿Qué ventajas tiene la técnica para producir piel explicada en el fragmento respecto al sistema que se utilizaba antes? (0,75 puntos)

4. Explique el significado contextual de las siguientes expresiones del texto: (1 punto)

a) Esta técnica, hasta ahora confinada al laboratorio [...]

b) (Esta técnica) está pendiente del visto bueno de la Agencia Española de Medicamentos.

5. Resume el texto en un máximo de 50 palabras. Recuerde que un buen resumen debe ser breve, completo (recoja todas las ideas principales), coherente, personal (debe utilizar sus propias palabras y no las del texto) y objetivo. (2 puntos)

6. En la oración "Con la impresora creamos mayores cantidades y capas más homogéneas de tejido": (1,25 puntos)

a) ¿A qué categoría gramatical pertenece la palabra "mayores"? (0,25 puntos)

b) ¿Cuál es el sujeto de "creamos"? (0,25 puntos)

c) Según la estructura o naturaleza del predicado, ¿qué tipo de oración es "con la impresora creamos mayores cantidades y capas más homogéneas de tejido"? (0,25 puntos)

d) Escriba las palabras invariables de la oración anterior e indique su categoría gramatical. (0,5 puntos)



7. Clasifique las siguientes palabras del texto según el mecanismo por el que se han formado (derivación, composición, siglas, acrónimos, etc.). (1 punto)

- a) Ciencia-ficción
- b) Futuristas
- c) 3D
- d) CIEMAT
- e) Medioambientales

8. Elija *una* de las dos cuestiones planteadas y redacte un texto argumentativo de unas 150 palabras y 4 párrafos: un párrafo de introducción en el que formule su tesis, dos párrafos en los que defienda sus argumentos (y/o refute los contrarios) y una conclusión. (3 puntos: 1,5 coherencia, 0,75 cohesión, 0,75 adecuación).

- a) Cada año millones de animales son sometidos a experimentación con el fin de beneficiar a seres humanos. ¿Considera usted que está justificado experimentar con ellos?
- b) La mujer ocupa cada vez más un espacio importante en investigación, aunque todavía en un número inferior al de hombres. Para fomentar la igualdad, ¿es usted partidario de imponer una cuota de representación femenina en los equipos de investigación o considera que la mujer debe formar parte de ellos solo por sus méritos y capacidad y no por el hecho de ser mujer?

Opción elegida: \_\_\_\_

Redacte aquí su respuesta

