



## Castilla-La Mancha

Consejería de Educación,  
Cultura y Deportes

### CULTURA CIENTÍFICA

Apellidos \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_

DNI \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

#### INSTRUCCIONES GENERALES

- Duración de la prueba: 1 hora
- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización de la prueba.
- Lea detenidamente la prueba y responda únicamente a lo que se le pregunte.
- Cada ejercicio tiene asignada su calificación correspondiente.
- Cuide la presentación y la ortografía. Revise la prueba antes de entregarla.
- Esta prueba se calificará numéricamente entre 0 y 10. Para superar la materia de Cultura Científica, deberá obtener una puntuación mínima de cinco puntos.

### EJERCICIOS

1) ¿Cuáles son las fases del método científico? Explíquelas.

(2 puntos)

2) El *Modelo Creacionista* se rompe definitivamente en 1809 con la teoría de LAMARCK (Jean Baptiste de Monet), pero fueron Charles DARWIN y A.R. WALLACE quienes propusieron de forma simultánea e independiente una teoría sobre la Evolución. En 1859 C. DARWIN, ayudado por las conclusiones de Wallace, propuso una “*Teoría sobre la evolución de las especies*”. ¿Podría resumir los cuatro argumentos sobre los que se apoya dicha teoría?

(2 puntos)

3) ¿Qué es la Ingeniería Genética? Indique 3 aplicaciones de este campo y explíquelas.

(2 puntos)

4) Describa brevemente, los *tipos de trasplantes* de órganos que hay, según sea la relación genética que existe entre receptor y donante:

(2 puntos) (0,5 c/u)

Autotrasplante	Alotrasplante
Isotrasplante	Xenotrasplante

**5) Entre los elementos no siempre deseados que pueden entrar en nuestro ordenador desde internet, pueden citarse varios, ¿podría definir los que aparecen en la siguiente lista, explicando en qué consisten?**

**(2 puntos)** (0,25 c/u)

<b>Phishing</b>	<b>Hacker</b>
<b>Pop-up</b>	<b>Cracker</b>
<b>Spyware</b>	<b>Malware</b>
<b>Cookie</b>	<b>Spam</b>



**Castilla-La Mancha**

Consejería de Educación,  
Cultura y Deportes





**Castilla-La Mancha**

Consejería de Educación,  
Cultura y Deportes

