



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)

Phishing	Hacker
Pop-up	Cracker
Spyware	Malware
Cookie	Spam



Castilla-La Mancha

Consejería de Educación,
Cultura y Deportes



Castilla-La Mancha

Consejería de Educación,
Cultura y Deportes

