



PRUEBA DE ACCESO A GRADO SUPERIOR

Convocatoria de mayo de 2015

VERSIÓN EN CASTELLANO

INSTRUCCIONES DE LA PRUEBA

- Dispone de **1 hora y 30 minutos** 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**.

DATOS PERSONALES DEL ALUMNO

Nombre:

Apellidos:

DNI / NIE:

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

Calificación:

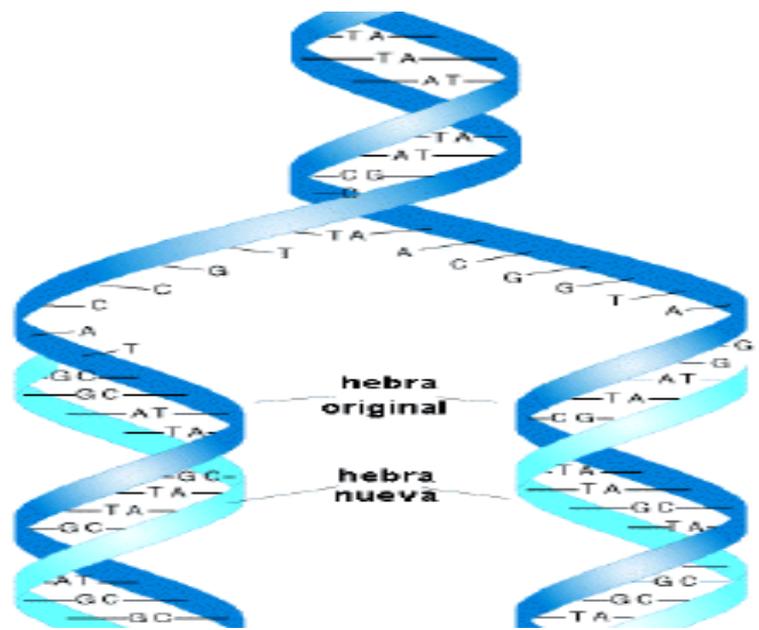
--

Firma del alumno:

--

¡Buena Suerte!

1. Diferencias entre bioelementos primarios y secundarios.
2. ¿Cuál es el significado biológico de la fotosíntesis?
3. Concepto natural y moderno de la Teoría Celular. Aunque puedes introducirla mencionando a científicos y sus descubrimientos, que contribuyeron a ella.
4. Compara la fermentación y la respiración. Balance. Ventajas y desventajas.
5. Define brevemente:
 - a) Gen
 - b) Genotipo
 - c) Fenotipo
 - d) Alelo
 - e) Herencia
6. Explica qué está pasando en esta ilustración:



Hebra original/ Hebra nueva

7. ¿Cómo funcionan los antígenos? ¿Por qué se dice que *las vacunas son un ejemplo de antígenos en una forma inmunogénica*?
8. Clasificación de glúcidos.
9. ¿Cómo se pueden controlar las plagas en agricultura desde el punto de vista de la ingeniería genética?

10. Escribe función y estructura de los siguientes orgánulos celulares.

	Función	Estructura
MITOCONDRIA		
CLOROPLASTO		
NÚCLEO		
MEMBRANA CELULAR		

Criterios de calificación: cada pregunta vale 1 punto.