



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Educació i Universitat
Direcció General de Formació Professional
i Formació del Professorat

PRUEBA DE ACCESO A GRADO SUPERIOR

Convocatoria de mayo de 2016

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:

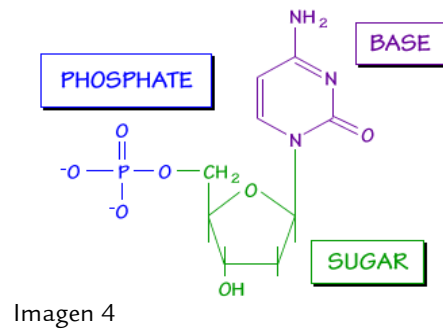
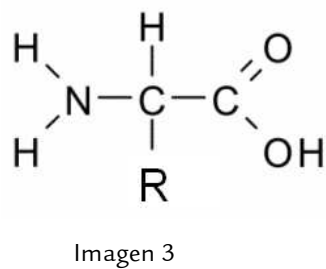
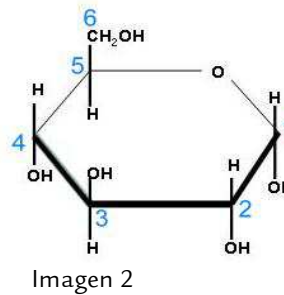
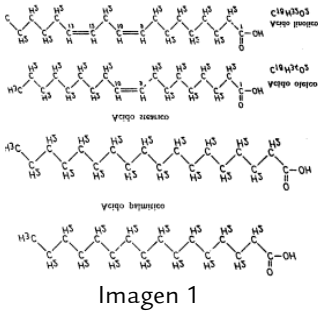
Firma del alumno:

¡Buena Suerte!

A
G
I
A
B

1. Responde las preguntas siguientes:

a) Identifica qué tipo de biomoléculas son las siguientes imágenes:



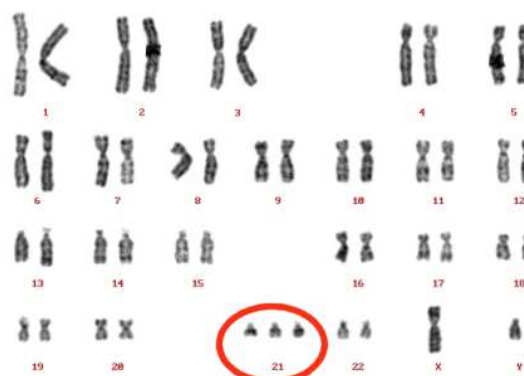
b) Pon dos ejemplos de biomoléculas inorgánicas.

2. ¿Dónde ocurre la glucólisis? Indica el balance final de dicho proceso.

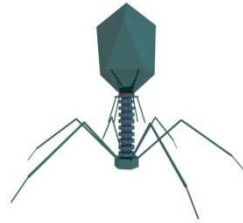
3. Contesta:

a) ¿Cuántos cromosomas tiene la especie humana? ¿Cuáles son los cromosomas que identifican el sexo?

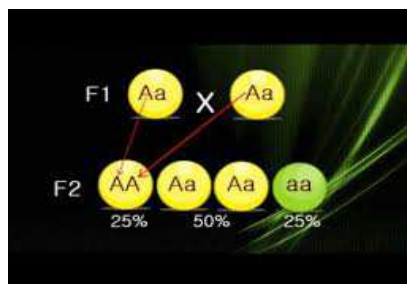
b) A partir de la imagen siguiente, identifica qué le pasa a este varón.



4. En el ámbito de la agricultura, ¿se considera la ingeniería genética un avance o un retroceso? Razona tu respuesta.
5. Enumera y explica brevemente qué sistemas tiene el cuerpo humano para defenderse de posibles ataques microbianos.
6. Identifica el organismo de la figura siguiente y explica su ciclo lítico.



7. Enuncia las fases de la mitosis y, con ayuda de dibujos, desarrolla las características más significativas que acontecen en cada fase.
8. Justifica por qué la *fase oscura* de la fotosíntesis no es *oscura*.
9. Explica las diferencias entre una célula animal y una célula vegetal.
10. ¿A qué ley pertenece la imagen siguiente? Justifica tu respuesta.



Criterios de calificación: cada pregunta vale 1 punto