



PRUEBA DE ACCESO A GRADO SUPERIOR

Convocatoria de mayo de 2018

VERSIÓN CASTELLANA

INSTRUCCIONES DE LA PRUEBA

- Dispone de **1 hora y 30 minutos** para realizar la prueba.
- El examen se ha de presentar escrito **con tinta azul o negra**, no a lápiz.
- Se puede utilizar **calculadora científica** y de **reglas** graduadas
- **No** se pueden usar **teléfonos móviles** ni **aparatos electrónicos**.
- **No** se puede entrar al examen con **textos o documentos escritos**.
- Las **faltas** de ortografía **descontaran** hasta **2 puntos**.

DATOS PERSONALES DEL ALUMNO/A

Nombre: _____

Apellidos: _____

DNI / NIE:

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

Calificación:

--

Firma del alumno/a:

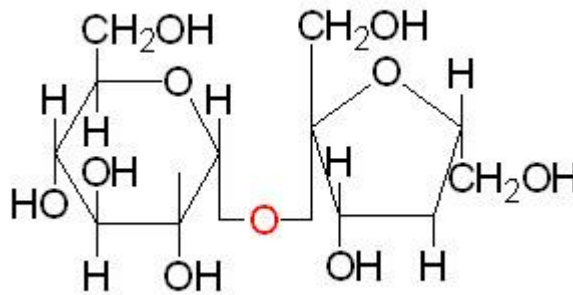
--

¡Buena suerte!

1. Contesta las siguientes preguntas:(2 puntos)

a) Enumera los bioelementos primarios y relaciónalos con las biomoléculas (1 punto)

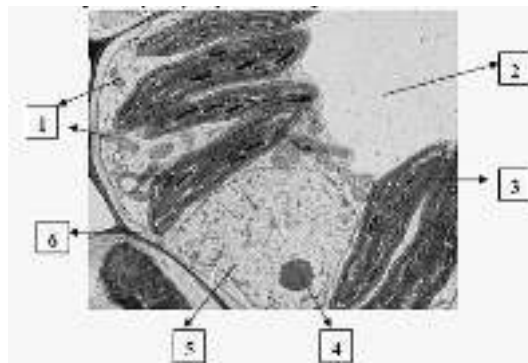
b) Identifica la siguiente biomolécula e indica a qué grupo y subgrupo de biomoléculas pertenece (1 punto)



2. Contesta las preguntas siguientes: (2 puntos)

a) Indica los sustratos y productos de la fotosíntesis (1 punto)

b) El orgánulo 3 es donde se produce la fotosíntesis. Indica su nombre, sus partes y en qué tipo de células se encuentra (1 punto)



3. Contesta las siguientes preguntas:(2 puntos)

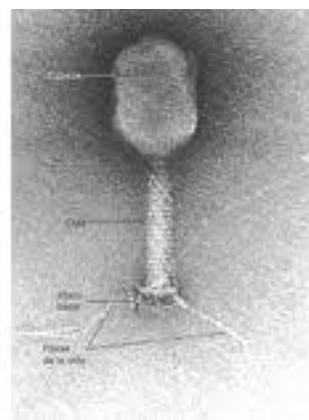
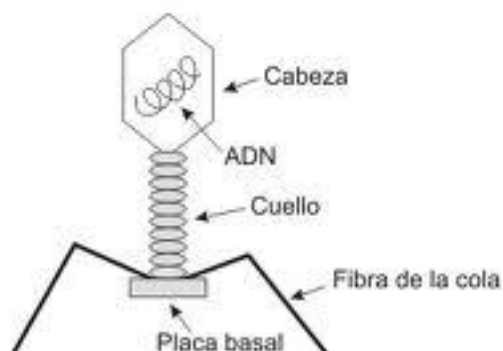
a) Si del cruce de dos ratones negros se obtiene una descendencia formada por un 75% de ratones negros y un 25% de color blanco. Indica el genotipo de la descendencia y el carácter dominante y recesivo. (1 punto)

b) Indicar los genotipos de los progenitores. (1 punto)

4. Contesta las preguntas siguientes. (2puntos)

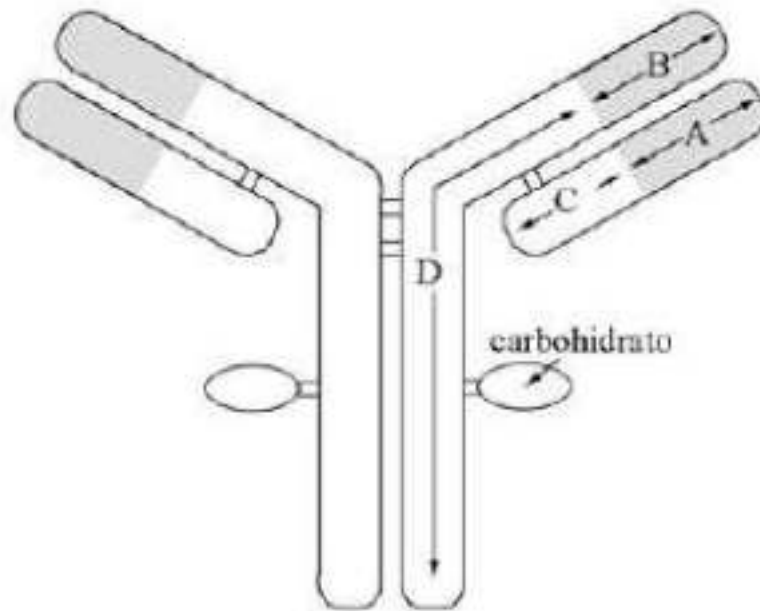
a) Explica la transducción en bacterias (1 punto)

b) Identifica el siguiente microorganismo y justifica tu respuesta. Indica una característica diferenciadora. (1 punto)



5. Contesta las siguientes preguntas. (2 puntos)

a) ¿Qué representa la imagen? (1 punto)



b) Especifica como se llaman los segmentos polipeptídicos A, B, C i D (1 punto)