



CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

Consejería de Educación, Cultura y Deportes.

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR DE  
FORMACIÓN PROFESIONAL

JUNIO 2013

**Resolución de 02/04/2013, de la Viceconsejería de Educación, Universidades e  
Investigación (DOCM 17 de abril de 2013)**

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

DNI / NIE \_\_\_\_\_

Centro de examen \_\_\_\_\_

PARTE ESPECÍFICA- OPCIÓN C  
MATERIA: BIOLOGÍA

**Instrucciones Generales**

- *Duración del ejercicio: 3 horas, conjuntamente con la otra materia elegida*
- *Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización de la prueba.*
- *Realice el ejercicio en las hojas de respuestas entregadas al final de este documento y entregue este cuadernillo completo al finalizar la prueba.*
- *Lea detenidamente los textos, cuestiones o enunciados.*
- *Cuide la presentación y, una vez terminada la prueba, revísela antes de entregarla.*

**Criterios de calificación:**

*Esta prueba consta de dos bloques. En el primero encontrarás dos temas, debes escoger uno de ellos y hacer todas las preguntas, no se pueden mezclar preguntas de los temas. En el segundo bloque debes hacer cinco de las ocho preguntas propuestas.*

**BLOQUE 1** (5 puntos, cada pregunta vale un punto)

**BLOQUE 2** (5 puntos, cada pregunta vale un punto).

**La nota de la parte específica, será la media aritmética de las calificaciones obtenidas en cada una de las materias elegidas por el aspirante, siempre que se obtenga, al menos, una puntuación de cuatro en cada una de ellas. Esta nota media deberá ser igual o superior a cuatro puntos para que haga media con la parte común.**

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

DNI / NIE \_\_\_\_\_

## BLOQUE 1.

### Tema 1: Alimentación y nutrición.

- Nombra las estructuras correspondientes en la imagen nº1.
- Enumera los procesos que se producen, en condiciones normales, desde la entrada de un alimento en tu cuerpo hasta su salida.
- ¿Qué es el metabolismo? Diferencias entre anabolismo y catabolismo.
- ¿Dónde se produce la respiración celular? Describe en que consiste.
- Explica que es la diabetes, sus distintos tipos y cómo prevenirla.

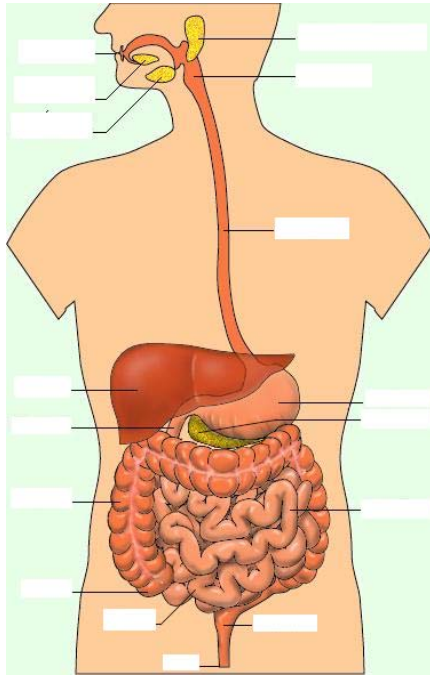


Imagen nº1: Aparato Digestivo. Fuente: Proyecto Biosfera Ministerio de Educación y Cultura.  
URL: <http://recursostic.educacion.es/ciencias/biosfera/web/profesor/index.htm>  
Licencia: Creative Commons

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

DNI / NIE \_\_\_\_\_

**Tema 2. La célula.**

a. Nombra las estructuras correspondientes en la imagen nº2.

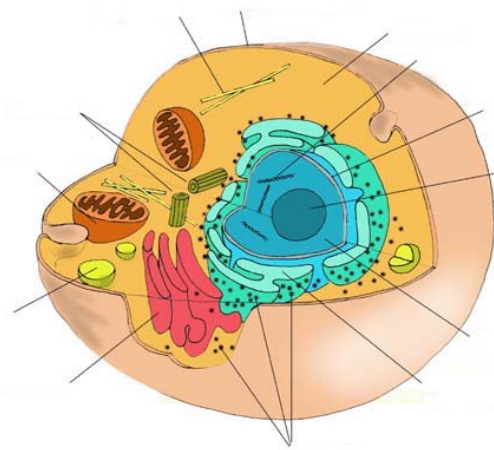


Imagen nº2: Célula animal. Fuente: Proyecto Biosfera Ministerio de Educación y Cultura.  
 URL: <http://recursostic.educacion.es/ciencias/biosfera/web/profesor/index.htm>  
 Licencia: Creative Commons

- b. ¿Qué dice la teoría celular?
- c. Diferencias entre mitosis y meiosis.
- d. ¿Cómo almacena la información genética una célula eucariota? Define los siguientes conceptos: Replicación, transcripción y traducción.
- e. ¿Qué son los productos transgénicos?

**BLOQUE 2. Escoge cinco preguntas de las ocho propuestas (5 puntos, cada pregunta vale un punto)**

1. Relaciona los elementos de la siguiente tabla

Región corporal	Hueso
Mano	Frontal
Antebrazo	Cubito
Pierna	Metacarpo
Cabeza	Calcáneo
Espalda	Peroné
Pie	Iliaco
Pelvis	Escapula



Consejería de Educación, Cultura y Deportes.

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

DNI / NIE \_\_\_\_\_

2. Explica el ciclo cardiaco.
3. Describe la estructura de las neuronas. ¿Qué es la sinapsis?
4. Enumera los diferentes tipos de tejidos que forman el cuerpo humano y su función principal.
5. Explica los distintos tipos de barreras defensivas que posee nuestro organismo.
6. ¿Qué es un bioelemento? Define todos los tipos que conozcas y pon ejemplos de cada uno.
7. Define los siguientes conceptos: Excreción, secreción y defecación.
8. ¿Qué es una hormona? Cita tres ejemplos de hormonas indicando donde se originan y cuál es su función.



Consejería de Educación, Cultura y Deportes.

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

DNI / NIE \_\_\_\_\_

## **HOJA DE RESPUESTAS**



Consejería de Educación, Cultura y Deportes.

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

DNI / NIE \_\_\_\_\_

## **HOJA DE RESPUESTAS**



Consejería de Educación, Cultura y Deportes.

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

DNI / NIE \_\_\_\_\_

## **HOJA DE RESPUESTAS**



Consejería de Educación, Cultura y Deportes.

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

DNI / NIE \_\_\_\_\_

## **HOJA DE RESPUESTAS**