



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

Resolución de 27 de marzo de 2008 (DOCM del día 4 de abril)

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

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

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

### PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN C MATERIA: BIOLOGÍA

#### Instrucciones Generales

- Duración del ejercicio: 4 horas, conjuntamente con la otra materia elegida (16 a 20 horas) 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

- Este ejercicio consta de DOS partes:
  - o Un tema a elegir de entre dos propuestos
  - o Tres cuestiones breves a elegir de entre seis propuestas
- Este ejercicio se calificará numéricamente entre 0 y 10, según los siguientes criterios:
  - o **El tema elegido en el bloque 1 se puntuará con cuatro puntos máximo y las tres cuestiones del bloque 2 con dos puntos cada una.** Las respuestas deben limitarse a la cuestión que se formula, de manera que cualquier información adicional que exceda de lo planteado por la cuestión no debe evaluarse.
  - o Se valorará positivamente:
    - El conocimiento concreto del contenido de cada pregunta y el desarrollo adecuado del mismo.
    - La claridad en la exposición de los diferentes conceptos y capacidad de síntesis.
    - La utilización de forma correcta de un lenguaje científico-biológico.
- La nota de la parte específica será la media aritmética de las calificaciones obtenidas en cada una de las materias elegidas por el aspirante. Esta nota media de la parte específica deberá ser igual o superior a cuatro puntos para que haga media con la parte común.



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

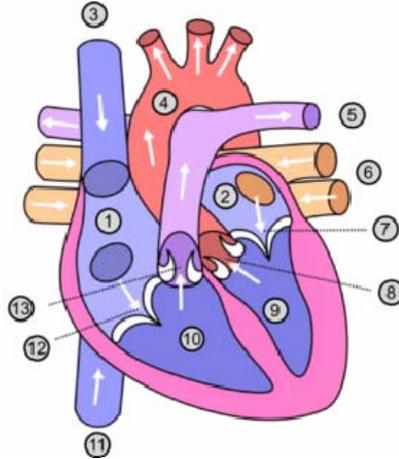
DNI / NIE \_\_\_\_\_

## EJERCICIOS

### BLOQUE 1 (ELEGIR UN TEMA DE LOS DOS PROPUESTOS)

#### 1.- El siguiente esquema representa un órgano humano:

- ¿A qué órgano corresponde?
- ¿Cuál es su función?
- ¿Cómo se llaman los vasos sanguíneos que entran y salen de él?
- Nombre las estructuras rotuladas con un número



#### 2.- La meiosis:

- Definición.
- Fases de que consta y acontecimientos que tienen lugar en cada una de ellas.
- ¿Qué células se obtienen como consecuencia de ella? ¿Qué características especiales tienen?
- Significado biológico.

### CUESTIONES BREVES (ELEGIR TRES DE LAS 6 PROPUESTAS)

- ¿Cuál es la diferencia entre anabolismo y catabolismo? Pon un ejemplo de una reacción anabólica y de una reacción catabólica.
- ¿A qué grupo de moléculas pertenece la glucosa? ¿Cuál es su función?
- En el intestino grueso de la especie humana existen poblaciones de bacterias. ¿De qué bacterias se trata? ¿Qué función tienen?
- ¿Cuál es la molécula que contiene la información genética? ¿Dónde se encuentra? ¿Cómo se llaman las unidades que la conforman? ¿Cuál es su estructura?
- El cruce de dos variedades de guisantes, una verde y una amarilla, produce una primera generación filial formada toda ella por guisantes amarillos. ¿Cómo es el color amarillo con respecto al color verde? Describe el genotipo y fenotipo de los guisantes que se cruzan y de los que se obtienen como resultado del cruzamiento.
- Señala las diferencias entre la célula animal y la célula vegetal.



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

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

## HOJA DE RESPUESTAS



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

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

## HOJA DE RESPUESTAS



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

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

## HOJA DE RESPUESTAS



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

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

## HOJA DE RESPUESTAS



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

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

## HOJA DE RESPUESTAS



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

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

## HOJA DE RESPUESTAS