



Castilla-La Mancha

EL GRECO 2014

Consejería de Educación,  
Cultura y Deportes

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO DE  
FORMACIÓN PROFESIONAL  
2014**

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

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

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

**PARTE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA**

**Instrucciones Generales**

- Duración del ejercicio: 1 hora y media.
- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización de la prueba.
- Conteste en los espacios reservados tras cada ejercicio en este documento y entregue este cuadernillo completo al finalizar la prueba.
- Lea detenidamente los textos, cuestiones o enunciados.
- Cuide la presentación y la ortografía.
- Revise la prueba antes de entregarla.

**Criterios de calificación:**

*Este ejercicio se calificará numéricamente entre 0 y 10, según los siguientes criterios:*

*Se deben elegir 5 ejercicios de los 6 propuestos.*

*El aspirante deberá responder a todos los apartados de los ejercicios elegidos.*

*La puntuación de cada ejercicio será de 2 puntos:*



Castilla-La Mancha

EL GRECO 2014

Consejería de Educación,  
Cultura y Deportes

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

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

Nota: Para que esta parte haga media con las otras dos de las que consta la Prueba de Acceso a Grado Medio, deberá obtener una puntuación mínima de cuatro puntos.

### **EJERCICIOS**

1.- Resuelve las siguientes operaciones.

$$(3 \times 4 - 5 \times 5 + 10) + (-5) \times (5 - 11) =$$

$$4 \div \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{6} \right) - 3 \div \left( 1 + \frac{7}{3} \right) =$$

2.- Calcular el dividendo, sabiendo que:

el divisor es  $2x^2 - 3$ , el cociente  $x + 3$  y el resto  $x - 1$ .



Castilla-La Mancha

EL GRECO 2014


Consejería de Educación,  
Cultura y Deportes

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

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

3.- En un rectángulo la base mide 18 cm más que la altura y el perímetro mide 76 cm. ¿Cuáles son las dimensiones del rectángulo?

Altura =  $x$   
Base =  $x+18$



$x+18$

4.- Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones de primer grado.

$$\begin{cases} \frac{2x-1}{2} + \frac{y-3}{3} = \frac{11}{6} \\ -\frac{2x}{5} + \frac{y-1}{10} = -\frac{6}{5} \end{cases}$$



Castilla-La Mancha

EL GRECO 2014

Consejería de Educación,  
Cultura y Deportes

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

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

**5.- Señala una definición correspondiente a cada palabra.**

- |                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| a) Digestión         | 1) Líquido resultante de la digestión en el intestino delgado                   |
| b) Enzima            | 2) Jugo digestivo                                                               |
| c) Aminoácido        | 3) Transformación química por rotura de moléculas grandes en otras más pequeñas |
| d) Quilo             | 4) Molécula específica que realiza la digestión de los principios inmediatos    |
| e) Jugo Pancreático. | 5) Molécula resultante de la digestión                                          |

**6.- En el siguiente esqueleto señala los siguientes huesos**

- 1.- Coxis
- 2.-Perone
- 3.- Húmero
- 4.- Fémur
- 5.- Vertebras
- 6.-Craneo
- 7.-Clavicula
- 8.-Radio
- 9.-Tarso
- 10.-Costillas

