

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	_____
Nombre: _____ DNI: _____	_____
IES: _____	Numérica de 0 a 10, con dos decimales

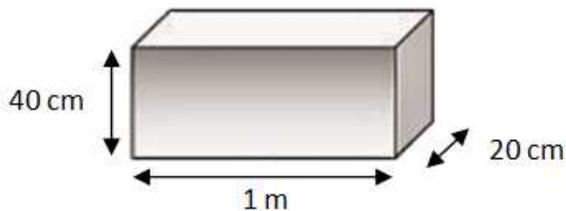
**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO**

Convocatoria de 22 y 23 de junio de 2016 (Resolución de 24 de febrero de 2016, BOA 16/03/2016)

**PARTE CIENTÍFICO-TÉCNICA**

**Nota:** Para la realización de esta prueba está permitido el uso de calculadora científica no programable. No está permitido el uso del teléfono móvil.

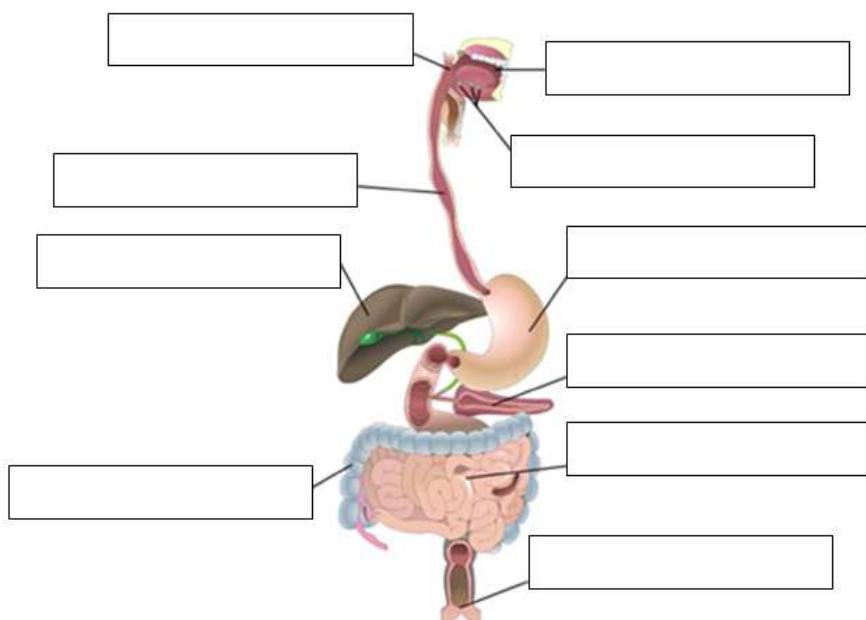
1. Tenemos una bloque de granito de 40 cm de alto, 20 cm de ancho y 1 m de largo, como se muestra en la figura:



Calcula:

- a. Volumen del bloque expresado en decímetros cúbicos ( $\text{dm}^3$ ). (1 punto)
  - b. Masa del bloque de granito, sabiendo que su densidad es de 2,6  $\text{Kg}/\text{dm}^3$ . (1 punto)
- 
2. Cita dos fuentes de energía renovables y dos fuentes de energía no renovable. (1 punto)  
 Menciona una ventaja y un inconveniente de la utilización de cada una de las fuentes citadas. (1 punto)

3. Si tenemos un plano de España a escala 1 : 1.500.000 y sabemos que la distancia en línea recta que hay entre Madrid y Zaragoza es de 300 km:
  - a. ¿Qué distancia, en cm, hay en el plano entre ambas ciudades? (1 punto)
  - b. Si la distancia en el plano entre Zaragoza y Huesca es de 4,5 cm, ¿a qué distancia, en km, se encuentran? (1 punto)
4. Un vehículo circula a una velocidad de 36 m/s.
  - a. ¿Qué distancia, en km, recorre en un cuarto de hora? (1 punto)
  - b. ¿Cuánto tiempo, en min, le costará recorrer 100 km? (1 punto)
5. Completa el siguiente esquema del aparato digestivo: (2 puntos: 0,2 cada hueco)



**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN:**

- La valoración total de la prueba es de 10 puntos. El valor de cada una de las 5 partes es de 2 puntos, correspondiendo a cada apartado el valor indicado.
- En los problemas se valorará el proceso seguido para su resolución, la utilización de la fórmula correspondiente y la expresión de los resultados en las unidades de medida apropiadas.
- En las preguntas teóricas se valorará la expresión escrita y el uso correcto del lenguaje.