

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	_____ Numérica de 0 a 10, con dos decimales
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S.: _____	

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
Convocatoria de 17 y 18 de junio de 2013 (Resolución de 11 de febrero de 2013, BOA 27/02/2013)

PARTE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

NOTA: Para la realización de estos ejercicios está permitido el uso de calculadora.

1. Coloque al lado de cada enfermedad la letra del aparato afectado por ella.

Esguince	
Neumonía	
Infarto de miocardio	
Bronquitis	
Osteoporosis	
Arterioesclerosis	
Cáncer de pulmón	
Cáncer de colon	
Fractura de fémur	
Apendicitis	

- A. Circulatorio
B. Respiratorio
C. Locomotor
D. Digestivo

Cada acierto 0'2 puntos		2 puntos
-------------------------	--	----------

2. Cada vez que se consume un cigarrillo el fumador absorbe 1'2 mg. de nicotina. Una dosis de 50 mg. puede ser mortal, pero el fumador se habitúa poco a poco a este veneno. Suponiendo que un fumador consume 10 cigarrillos al día, calcule:

- a) ¿Cuántos gramos de nicotina absorberá si continúa fumando los 365 días del año durante 4 años?
b) ¿Cuánto gastará en los cuatro años si el paquete de 20 cigarrillos vale 4'60 euros?

Gramos de nicotina		1 punto
Coste del tabaco en los 4 años		1 punto

3. Lucía ha anotado las calorías que tienen 100 gramos de cada tipo de carne. Observe la tabla y calcule:

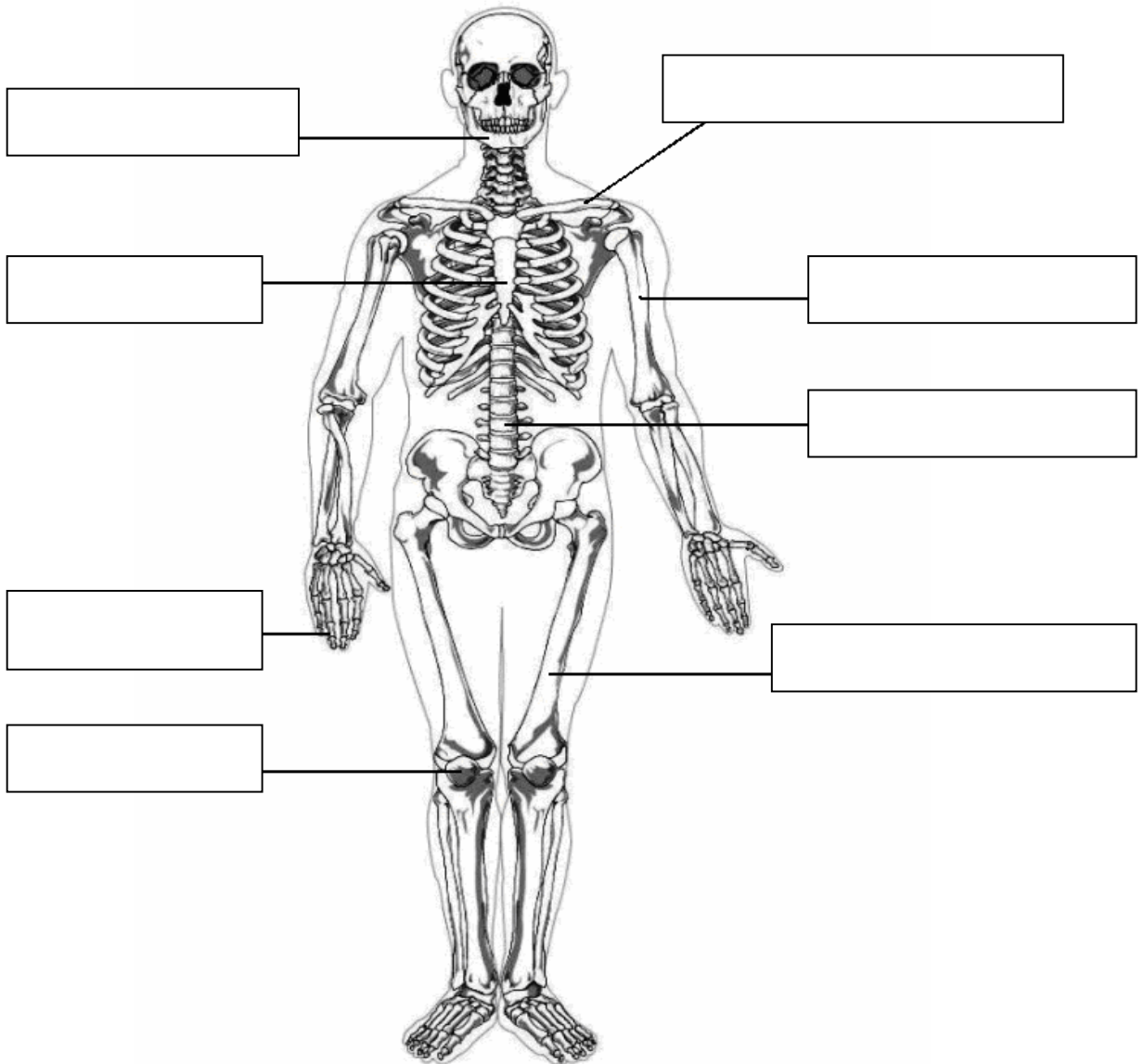
Tipo De carne	Ternera	Cordero	Cerdo	Pollo
Calorías cada 100 g.	99	131	156	99

- a) ¿Cuántas calorías tiene un filete de ternera de 250 g?

- b) ¿Y un filete de cerdo de 400 g?
- c) ¿Cuántas calorías tienen 1'5 Kg. de cordero?
- d) ¿Y medio kilogramo de pollo?

Calorías filete de ternera		0'5 puntos
Calorías filete de cerdo		0'5 puntos
Calorías del cordero		0'5 puntos
Calorías del pollo		0'5 puntos

4. Escriba el nombre de los huesos señalados en este dibujo del esqueleto humano:



Cada hueso acertado 0'25 puntos		2 puntos
---------------------------------	--	----------

5. En el siguiente cuadro escriba dos fuentes de energía renovable y dos fuentes de energía no renovable, mencionando sus ventajas e inconvenientes:

	Fuente de energía	Ventajas	Inconvenientes
Renovables			
No renovables			

Cada fuente de energía correcta 0'5 puntos		2 puntos
--	--	----------