

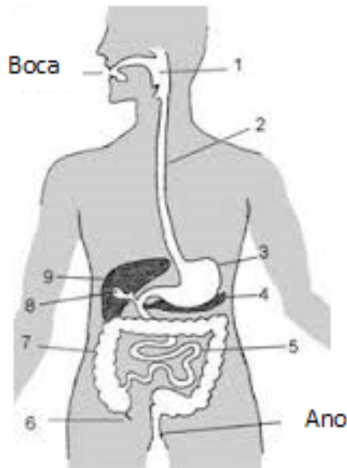
**PRUEBA DE ACCESO  
A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO  
JULIO 2015  
PARTE CIENTÍFICO MATEMÁTICO TÉCNICA  
APARTADO b2 CIENCIAS NATURALES  
Duración: 45 minutos**

**Pregunta 1.**

**Contesta las siguientes cuestiones:**

a) ¿Qué aparatos intervienen en la nutrición humana?

b) Completa la tabla escribiendo el nombre del aparato que representa la siguiente imagen y el nombre de los órganos señalados.



APARATO .....	
Nº	Nombre del órgano
1	
2	
3	
4	
5	
6	Apéndice
7	
8	Vesícula biliar
9	

**Pregunta 2. Clasifica los siguientes alimentos según la función principal que desempeñan en el organismo:**

Pescado, pan, aceite de oliva, frutas, macarrones, verduras, patatas, azúcar, hortalizas, filete de carne.

**Función plástica:** .....

**Función energética:** .....

**Función reguladora:** .....

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

- Todas las preguntas puntúan igual.  
- La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 5 de marzo de 2015, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOCV 18-03-2015).

**Pregunta 3. Relaciona cada término con su definición:**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| a) Población    | 1) Conjunto de seres vivos de diferentes especies que viven en un biotopo.                        |
| b) Productores  | 2) Medio físico de un ecosistema.   |
| c) Consumidores | 3) Organismos heterótrofos, que se alimentan de materia orgánica procedente de otros seres vivos. |
| d) Biotopo      | 4) Organismos que fabrican su propia materia orgánica a partir de materia inorgánica.             |
| e) Biocenosis   | 5) Seres vivos que habitan en un mismo lugar y pertenecen a la misma especie.                     |

a)		b)		c)		d)		e)	
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

**Pregunta 4. Clasifica en elementos, compuestos, mezclas homogéneas y mezclas heterogéneas:**

He, granito, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, Fe, aire, agua azucarada, H<sub>2</sub>O, CuO

Sustancias puras		Mezclas	
Elementos	Compuestos	Homogéneas	Heterogéneas

**Pregunta 5. Marca con una X las siguientes afirmaciones según sean verdaderas (V) o falsas (F).**

	V	F
a) La materia ocupa un lugar en el espacio.		
b) El aire que respiramos es materia		
c) La unidad de volumen en el Sistema Internacional es el litro.		
d) Sólo los cuerpos líquidos tienen densidad.		
e) Si aumentamos la masa de un cuerpo, aumenta su peso.		
f) La unidad de peso en el Sistema Internacional es el Newton.		
g) El peso de un cuerpo es la fuerza que ejerce sobre él la acción de la gravedad.		
h) Cuando decimos que tenemos 60 kg de naranjas, estamos indicando la masa no el peso.		

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

- Todas las preguntas puntúan igual.
- La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 5 de marzo de 2015, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOCV 18-03-2015).