

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
JUNIO 2016
PARTE CIENTÍFICA-MATEMÁTICA-TÉCNICA: Apartado B
CIENCIAS NATURALES
Duración: 45 minutos**

Pregunta 1. Completa el siguiente texto con las palabras del cuadro:

nutrientes, sangre, glóbulos blancos, oxígeno, glóbulos rojos, plasma, desecho, plaquetas.

El aparato circulatorio:

- Es el encargado de llevar los y el a todas las células del organismo, y de recoger las sustancias de procedente del metabolismo celular.
- Está formado por el corazón, los vasos sanguíneos y la
- El componente líquido de la sangre se denomina sanguíneo. Las células sanguíneas son: las, que se encargan de la coagulación de la sangre, los con función defensiva y los, encargados de transportar el oxígeno.

Pregunta 2. Relaciona cada grupo de alimentos con su nutriente principal:

Alimentos	Nutriente principal
a) Carnes grasas, mantequilla, tocino, alimentos procesados,... Su consumo debe ser ocasional.	1. Proteínas. 2. Hidratos de carbono. 3. Lípidos que contienen ácidos grasos saturados y pueden elevar el nivel de colesterol LDL (malo). 4. Lípidos que contienen ácidos grasos insaturados y pueden ayudar a mejorarlos niveles de colesterol HDL 5. Sales minerales.
b) La carne magra, el pescado, los huevos, las legumbres, frutos secos,...	
c) Las patatas, las legumbres, cereales (pan y pastas), arroz,... Nos proporcionan energía.	
d) Pescado azul, aceite de oliva y de semillas (girasol), almendras, nueces, aguacate,... Son saludables.	
e) Frutas, verduras, hortalizas, legumbres,... Nos aportan estos elementos inorgánicos.	

a)

b)

c)

d)

e)

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 20 de mayo de 2016, 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 25-05-2016).

Pregunta 3. Escribe si son verdaderas (V) o falsas (F) las siguientes afirmaciones:

a) Solamente la materia en estado sólido está constituida por átomos, en estado líquido y gaseoso no está formada por átomos.	<input type="checkbox"/>
b) Una molécula de SO ₂ está formada por dos átomos de oxígeno y uno de azufre.	<input type="checkbox"/>
c) El aire está formado por una mezcla homogénea de diferentes gases.	<input type="checkbox"/>
d) La evaporación del agua es un cambio físico.	<input type="checkbox"/>
e) La combustión de un tronco de madera es un cambio físico.	<input type="checkbox"/>

Pregunta 4. Marca la respuesta correcta de cada uno de los apartados:

- a) El incremento del efecto invernadero está producido principalmente por:
- o El funcionamiento de los coches eléctricos.*
 - o La utilización de fuentes de energía renovables.*
 - o Emisiones de gases CO₂, CH₄ y N₂O a causa de las actividades humanas.*
- b) La desertificación es:
- o Empobrecimiento y destrucción del suelo debido a la acción del ser humano.*
 - o La acumulación de residuos sólidos en un área sin vegetación.*
 - o El conjunto de seres vivos de un desierto.*
- c) La principal fuente de contaminación de las aguas:
- o Los vertidos: urbanos, industriales, agrícolas y ganaderos.*
 - o La erosión del suelo.*
 - o Las depuradoras.*
- d) Un contaminante atmosférico es:
- o Actualmente no hay contaminantes atmosféricos.*
 - o Solamente contamina el humo de los coches.*
 - o Cualquier sustancia que altere el equilibrio natural de la atmósfera.*

Pregunta 5. Responde los siguientes apartados:

a) Escribe cuatro actuaciones que podamos realizar en nuestra vida cotidiana para ahorrar energía eléctrica.

b) Relaciona la fuente de energía que se utiliza en cada una de las instalaciones.

Instalaciones

- a) Presa hidráulica
- b) Central nuclear
- c) Paneles solares
- d) Aerogeneradores

Fuente de energía:

- 1. Sol
- 2. Uranio
- 3. Agua
- 4. Viento

a)

b)

c)

d)

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 20 de mayo de 2016, 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 25-05-2016).