

**PRUEBA DE ACCESO**  
**A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO**  
**JUNIO 2014**  
**PARTE CIENTÍFICO MATEMÁTICO TÉCNICA**  
**APARTADO b2 CIENCIAS NATURALES**  
**Duración: 45 minutos**

**Pregunta 1.** Completa el texto, con las palabras del recuadro, para explicar brevemente el proceso de la fotosíntesis.

<i>Autótrofa, H<sub>2</sub>O, savia, sales minerales, respirar, CO<sub>2</sub> oxígeno, cloroplastos, clorofila, solar.</i>
---

Las plantas, las algas y algunas bacterias tienen nutrición .....

Las plantas, por las raíces, absorben ..... y ..... del suelo; estas sustancias forman la ..... bruta que ascienden por el tallo hasta las hojas. La fotosíntesis tiene lugar en unos orgánulos de las células llamados ..... que contienen un pigmento verde denominado .....

Para realizar esta función, las plantas necesitan la energía de la luz ..... y captar el ..... de la atmósfera. Mediante este proceso se produce materia orgánica y también se libera a la atmósfera ....., gas que necesitamos las plantas y animales para .....

**Pregunta 2.** Enumera cinco condiciones que favorezcan una buena salud.

*Ejemplo: mantener una dieta sana y equilibrada.*

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**Pregunta 3.** Completa con las siguientes palabras:

Biosfera, ecología, biotopo, biocenosis, población.

- a) Ciencia que estudia las interacciones de los seres vivos entre sí y su medioambiente \_\_\_\_\_
- b) Lugar donde vive una determinada comunidad de seres vivos. \_\_\_\_\_
- c) Conjunto de seres vivos de distintas especies que habitan en un ecosistema. \_\_\_\_\_
- d) Número de individuos de una especie determinada. \_\_\_\_\_
- e) Parte de la Tierra en la cual se desarrolla la vida. \_\_\_\_\_

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

Todas las preguntas/cuestiones puntúan igual.  
La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 2 de abril de 2014, 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 09-04-2014).

**Pregunta 4.** Completa la siguiente tabla:

Nombre de la sustancia	Fórmula	Elementos que la integran
Monóxido de carbono	CO	Carbono y oxígeno
Agua		
	NaCl	
Dióxido de azufre		
	NO <sub>2</sub>	

**Pregunta 5.** ¿Cómo se transmite el calor en los siguientes casos? Subraya la respuesta correcta de cada apartado.

a) Mientras permanece funcionando el aire acondicionado en una habitación:

Por convección      Por radiación      Por conducción

b) El calor que recibimos del Sol:

Por convección      Por radiación      Por conducción

c) El calor que recibe el metal de un cazo puesto encima de una placa eléctrica encendida:

Por convección      Por radiación      Por conducción

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

Todas las preguntas/cuestiones puntúan igual.

La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 2 de abril de 2014, 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 09-04-2014).