

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

**NOTA**

- Todas las preguntas puntúan igual: 2 puntos
- La prueba evaluará la comprensión de conceptos básicos de Ciencias Naturales.
- El contenido de las respuestas, así como la forma de expresarlo deberá ajustarse estrictamente al texto formulado.
- Se valorará positivamente el uso correcto del lenguaje propio de las Ciencias, la claridad y concreción en las respuestas.
- Deberá prestarse atención a la redacción del ejercicio, al dominio de la ortografía, así como a la presentación y pulcritud del ejercicio.
- En general, los diversos apartados de una pregunta o cuestión se considerarán independientes, es decir, los errores conceptuales cometidos en un apartado no descontarán puntuación en los restantes.
- Si una respuesta es manifiestamente ininteligible, el corrector podrá descontar la puntuación que estime conveniente.

**Pregunta 1. ( 2 puntos)**

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

Las plantas, por las raíces, absorben **H<sub>2</sub>O** y **sales minerales** del suelo. Estas sustancias forman la **savia** bruta que ascienden por el tallo hasta las hojas. La fotosíntesis, tiene lugar en unos orgánulos de las células llamados **cloroplastos** gracias a un pigmento verde denominado **clorofila**

Para realizar esta función, las plantas también necesitan la energía de la luz **solar** y captar el **CO<sub>2</sub>** de la atmósfera. Mediante este proceso se produce materia orgánica y libera a la atmósfera **O<sub>2</sub>** gas que necesitamos las plantas y animales para **respirar**.

**Pregunta 2. (2 puntos) →** A criterio del corrector.

**Pregunta 3. (2 puntos: 0,4 puntos cada apartado)**

a) Ecología   b) Biotopo   c) Biocenosis   d) Población   e) Biosfera

**Pregunta 4. (2 puntos)**

Nombre de la sustancia	Fórmula	Elementos que la integran
Monóxido de carbono	CO	Carbono y oxígeno
Agua	H <sub>2</sub> O	Hidrógeno y oxígeno
Cloruro de sodio (sal común)	Na Cl	Cloro y sodio
Dióxido de azufre	SO <sub>2</sub>	Azufre y oxígeno
Dióxido de nitrógeno	NO <sub>2</sub>	Oxígeno y nitrógeno

**Pregunta 5. (2 puntos las tres correctas, 1,4 dos correctas, 0,7 una correcta)**

a) Convección.   b) Radiación.   c) 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).