

**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 **H₂O** 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 **CO₂** de la atmósfera. Mediante este proceso se produce materia orgánica y libera a la atmósfera **O₂** 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 ₂ O	Hidrógeno y oxígeno
Cloruro de sodio (sal común)	Na Cl	Cloro y sodio
Dióxido de azufre	SO ₂	Azufre y oxígeno
Dióxido de nitrógeno	NO ₂	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).