

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

Criterios generales de corrección:

- Cada ejercicio se puntuará de 0 a 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 profesor/a que corrige podrá descontar la puntuación que estime conveniente.

Pregunta 1. (2 puntos: 0,4 cada apartado correcto)

a) Mitocondrias. b) Membrana plasmática. c) Cloroplastos. d) Núcleo. e) Eucariotas.

Pregunta 2. (2 puntos: 0,5 apartado correcto)

ÓRGANO	APARATO	FUNCIÓN
Pulmones	Respiratorio	Captar el O ₂ del aire y desprender el CO ₂
Corazón	Circulatorio	Bombear la sangre para que llegue a todas las partes del cuerpo.
Estómago	Digestivo	Se realiza la digestión. Se inicia la digestión de las proteínas. El alimento se convierte en quimo,...
Riñones	Excretor	Filtrar y limpiar la sangre. Eliminar exceso de líquidos y de toxinas.

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 3. (2 puntos: 0,25 por apartado correcto)

Falsas : b) y d)

Pregunta 4. (2 puntos: a) 1 punto b) 0,5 c) 0,5 p)

a) Principalmente **CO₂**, **CH₄**, **N₂O** procedentes de la utilización de combustibles fósiles, incendios forestales, tareas agrícolas, ganadería intensiva, desnitrificación de los suelos agrícolas,...

b) Consecuencias: Aumento de la temperatura global del planeta, fusión de los casquetes polares, aumento del nivel del mar, cambios climáticos, aumento de la desertificación, aumento de incendios forestales.

c) A criterio del corrector.

Pregunta 5. (2 puntos)

$E_c = \frac{1}{2} 20 \cdot 100 = 1.000$ julios

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).