

**PRUEBA DE ACCESO
A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
JUNIO 2011
PARTE CIENTÍFICO MATEMÁTICO TÉCNICA
APARTADO b2 CIENCIAS NATURALES
Duración: 45 minutos**

Pregunta 1. Relacione las biomoléculas orgánicas con las funciones principales que realizan:

- | | |
|---------------------|--|
| a) Glúcidos | 1. Proporcionan energía al organismo y participan en la construcción de estructuras celulares. |
| b) Lípidos | 2. Forman estructuras, transportan sustancias (hemoglobina), algunas son hormonas (insulina) |
| c) Proteínas | 3. Constituyen sustancias de reserva energética, protectora, aislante térmico. |
| d) Ácidos nucleicos | 4. Contienen la información hereditaria. |

Pregunta 2. Escriba, al menos, seis características en la que se basa la dieta mediterránea.

Pregunta 3. 2011 ha sido declarado Año Internacional de los Bosques por la Asamblea General de Naciones Unidas. Su objetivo principal es aumentar los esfuerzos de recuperación y conservación de las masas arbóreas mundiales.

- ¿Qué beneficios, económicos, socioculturales y ambientales, aportan estos ecosistemas?
- ¿Cuáles son las causas principales de la contaminación y destrucción de los bosques?
- Proponga acciones encaminadas a una explotación sostenible de estos ecosistemas.

Pregunta 4.

a) Complete con las siguientes palabras: *protones, compuestos, electrones, puras*.

- Las partículas del átomo son: electrones, neutrones y.....
- Los tienen carga negativa
- Los elementos son sustancias.....
- Los..... están formados por dos o más elementos.

b) Nombre 3 de los siguientes compuestos:

CO₂, HCl, NH₃, CH₄, NaCl

Pregunta 5.

- Cite al menos dos fuentes de energía renovables. Explique la importancia de su utilización, en la sociedad actual, para producir energía.
- Proponga cinco acciones que podamos realizar habitualmente para ahorrar energía.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- Todas las cuestiones puntúan igual.
- La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 17 de marzo de 2011, de la Dirección General de Evaluación, Innovación y Calidad Educativa y de la Formación Profesional, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional. (DOCV 01.04.2011)