

**PRUEBA DE ACCESO
A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
SEPTIEMBRE 2012
PARTE CIENTÍFICO MATEMÁTICO TÉCNICA
APARTADO b2 CIENCIAS NATURALES
Duración: 45 minutos**

CUESTIONES

1. Relaciona cada proceso de la primera columna con el nombre de la segunda.

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Se produce el intercambio gaseoso (O_2 y CO_2). | a) Páncreas |
| 2. Mezcla los alimentos con los jugos gástricos. | b) Alvéolos pulmonares |
| 3. Se produce la fecundación. | c) Intestino delgado |
| 4. Segrega la insulina. | d) Estómago |
| 5. Se realiza la absorción de nutrientes resultantes de la digestión. | e) Trompas de Falopio |

2. Relaciona cada nombre de la primera columna con una de las definiciones de la segunda.

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Analgésico | a) Células sanguíneas que protegen al organismo frente a los ataques de microorganismos |
| 2. Antibiótico | b) Se utiliza como medio preventivo contra enfermedades infecciosas. |
| 3. Vacuna | c) Medicamento que elimina o impide que proliferen las bacterias |
| 4. Fungicida | d) Medicamento que se utiliza para calmar o eliminar el dolor |
| 5. Glóbulos blancos o leucocitos | e) Elimina o impide el crecimiento de hongos patógenos |

3. Explica las causas y las consecuencias de la intensificación del efecto invernadero.

4. Del siguiente listado: **Fe, Mg, aire, petróleo, Na^+ , I^- , H_2O , O_2 , SO_2** selecciona y escribe:

- | | | |
|-------------------|----------------|------------------|
| a) dos moléculas | b) dos iones | c) dos elementos |
| d) dos compuestos | e) dos mezclas | |

5.

- a) Clasifica las siguientes fuentes de energía en renovables y no renovables: nuclear, hidráulica, petróleo, gas natural, biomasa, carbón, solar, eólica, geotérmica y mareomotriz.
- b) Propón 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 3 de abril de 2012 de la Dirección General de Formación y Cualificación Profesional por la que se convocan Pruebas de Acceso a los Ciclos Formativos de Formación Profesional (DOCV 27.04.2012).