



Apellidos:

Nombre:

Documento de identificación nº.:

Calificación	
--------------	--

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Convocatoria septiembre de 2013

Parte científico-tecnológica: Ciencias de la naturaleza

Calificación: Cada pregunta tiene la calificación máxima de 1 punto.

1. ¿Qué es un eclipse? Explica cómo se forma un eclipse de Luna y un eclipse de Sol. ¿Como se posicionan la Tierra, la Luna y el Sol en cada caso?
2. Enumera cuáles son los gases mayoritarios de la atmósfera y explica dos características que hacen que la atmosfera sea indispensable para que haya vida en la Tierra
3. Relaciona las palabras de las dos columnas siguientes:

Sedimentación		Es la acción de los agentes externos sobre la superficie terrestre que disgrega y altera las rocas superficiales.
Meteorización		Es el depósito de los materiales detríticos, restos de organismos muertos o sustancias químicas.
Agentes geológicos		Es el movimiento de los materiales que se han desprendido de las rocas y son transportados por los agentes geológicos externos.
Transporte		Son los fenómenos naturales que actúan sobre la superficie terrestre, algunos de ellos son: agua, viento, hielo.

4. Enumera y explica cuáles son las tres funciones vitales de los seres vivos. Especifica cuál es la diferencia entre la nutrición autótrofa y heterótrofa.
5. ¿Qué es el efecto invernadero? ¿Cuáles son los principales gases que producen este efecto? ¿Por qué motivo es imprescindible para la vida en la Tierra?
6. Fíjate en el siguiente aparato del cuerpo humano.
 - a) ¿Qué aparato es?



Indica cuál es su función principal y en qué parte del aparato se produce la unión del óvulo y el espermatozoide.

b) Une cada una de las partes de este aparato con su nombre correspondiente

- Trompas de Falopio
- Cuerpo del útero
- Ovario
- Vagina
- Cavity del cuerpo del útero
- Cuello del útero



7. Enumera y explica dos enfermedades relacionadas con la alimentación. Indica tres hábitos saludables para mantener una vida saludable y sana.

8. Nombra y explica los tres estados en que podemos encontrar la materia y pon un ejemplo de cada uno.

9. Relaciona los términos siguientes según sean sus propiedades:

- | | |
|------------|----------------------|
| a) Aire | - Sustancia simple |
| b) Agua | - Mezcla homogénea |
| c) Azufre | - Compuesto |
| d) Granito | - Mezcla heterogénea |

10. Contesta las siguientes cuestiones:

a) Explica qué son las fuentes de energía renovables y las fuentes de energía no renovables.

b) Di si las siguientes fuentes de energía son renovables o no renovables:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| <input type="radio"/> Energía solar | <input type="radio"/> Carbón |
| <input type="radio"/> Energía eólica | <input type="radio"/> Energía de la biomasa |
| <input type="radio"/> Petróleo | <input type="radio"/> Gas natural |