

JUNTA DE EXTREMADURA

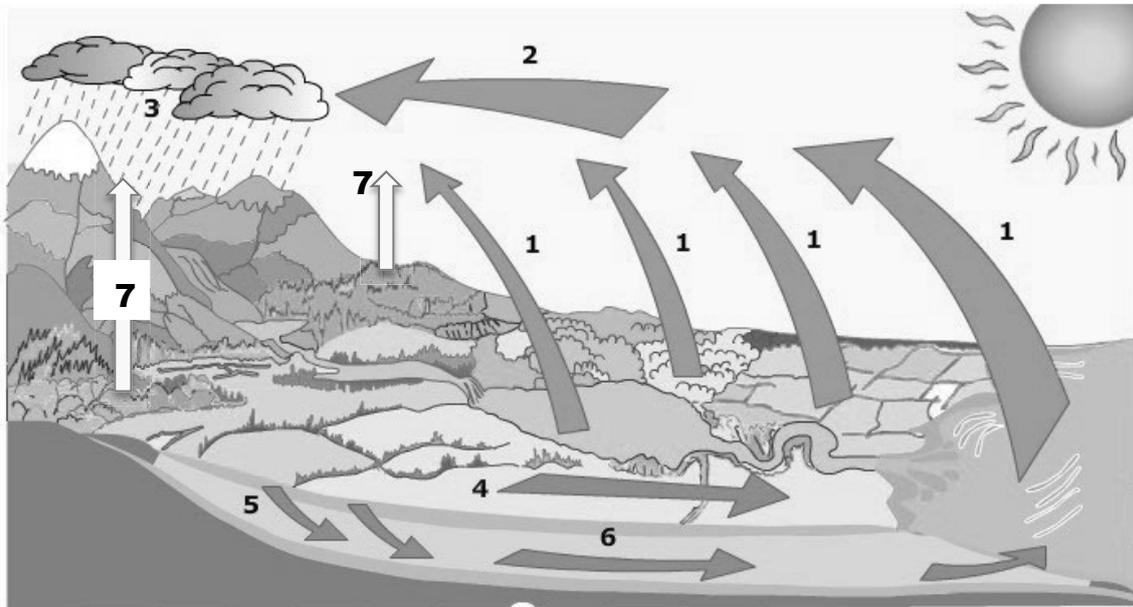
Consejería de Educación y Empleo

Dirección General de Formación Profesional y Formación para el Empleo

Grado Superior: CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIAMBIENTALES. Parte Específica.

EJERCICIO 2: La hidrosfera.

A. Nombra los principales procesos que tienen lugar en el ciclo hidrológico.



1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

B. Razona si son verdaderas o falsas estas frases relacionadas con la contaminación de las aguas:

1. La eutrofización se produce cuando las aguas continentales reciben aportes de nutrientes orgánicos, principalmente sulfatos, procedentes de la actividad industrial.

2. La eutrofización se produce con más facilidad en ríos que en lagos o embalses.

EJERCICIO 3: La geosfera.

A. Las manifestaciones de la dinámica interna de la Tierra se explican por la tectónica de placas que establece que la litosfera está formada por una serie de placas contiguas cuyos límites coinciden con las zonas de mayor actividad sísmica y volcánica del planeta. Describe brevemente los tres límites de placas, indicando el movimiento relativo de las placas en cada uno de ellos.

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

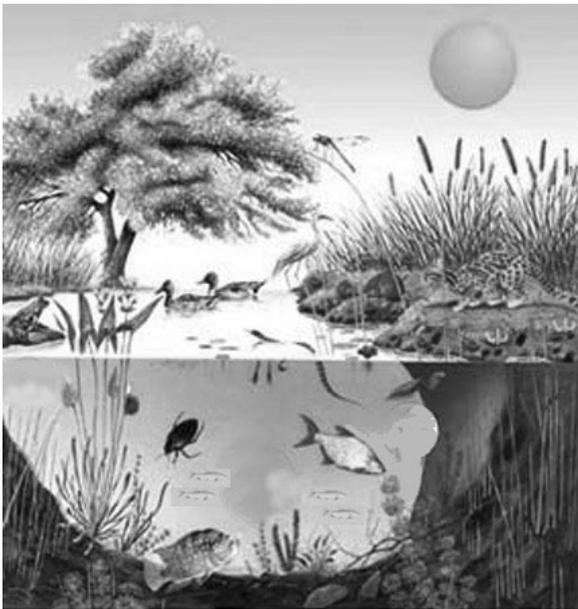
Dirección General de Formación Profesional y Formación para el Empleo

Grado Superior: CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIAMBIENTALES. Parte Específica.

B. . Relaciona los siguientes recursos minerales con sus usos principales:

Ortosa	Fabricación de vidrio
Sepiolita	Elaboración de azulejos, tejas y ladrillos
Arenas cuarzosas	Elaboración de porcelana
Calizas	Fabricación de cemento
Arcillas	Absorbente para camas de gato

EJERCICIO 4: La ecosfera.



A. Observa este esquema del ecosistema de un lago y responde a las siguientes cuestiones:

1. Cita cuatro componentes abióticos presentes en este tipo de ecosistemas. ¿Cómo se denomina al conjunto de estos componentes abióticos de un ecosistema?
2. Cita cuatro componentes bióticos presentes en este tipo de ecosistemas. ¿Cómo se denomina al conjunto de los componentes bióticos de un ecosistema?

B. Actualmente se está produciendo una alarmante desaparición de los bosques. Un 50 % de este recurso ya ha sido tala-do, y solo el 6 % de los 3 300 millones de hectáreas boscosas que aún quedan en la Tierra goza de algún tipo de protección. Enumera cinco funciones que desempeñan los bosques en la biosfera.

EJERCICIO 5: Las interfaces y la gestión medioambiental.

- A. Enumera cinco factores que intervienen en la formación de un suelo (edafogénesis).
- B. Relaciona los siguientes espacios naturales de Extremadura con la figura de protección ambiental que poseen: Tajo Internacional, Mina la Jayona, Cornalvo, Cueva de Castañar, Monfragüe
Monumento de la Naturaleza:
Parque Natural:
Parque Nacional:

Criterios de calificación:

La puntuación total de los cinco ejercicios será de 10 puntos. Cada uno se valorará con un máximo de 2 puntos, repartidos equitativamente entre las dos preguntas que componen cada ejercicio. Se tendrán en cuenta la ortografía, la expresión, el estilo y la presentación.