

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. ¿Cuáles son las dos primeras capas de la atmósfera?
- Indica la altitud aproximada a la que se encuentran.
 - Describe cómo varía la temperatura en cada una de ellas y a qué es debido.

EJERCICIO 2: La hidrosfera.

- A. La hidrosfera es el subsistema terrestre constituido por el conjunto del agua en sus tres estados físicos, pero su distribución entre los océanos, aguas continentales, aguas subterráneas, la atmósfera y la biosfera, es muy desigual. Relaciona los siguientes porcentajes, que representan aproximadamente, la cantidad de agua con respecto al total de la hidrosfera, con el lugar que ocupan dentro de la misma.

97%, 2,2%, 0,6%, 0,017%, 0,001%, 0,0005%

Atmósfera: _____

Mares y océanos: _____

Aguas subterráneas: _____

Glaciares: _____

Biosfera (seres vivos): _____

Aguas superficiales continentales (ríos, lagos, ...): _____

- B. Los usos del agua se clasifican en consuntivos o consumidores, y en no consuntivos o no consumidores. En los primeros, el agua no se puede volver a utilizar tras su uso sin un tratamiento previo, en los segundos, sí. Clasifica los principales usos del agua según este criterio.

Usos: urbano, recreativo, producción de energía, agrícola, ganadero, industrial, transporte, como hábitat.

USOS CONSUNTIVOS	USOS NO CONSUNTIVOS

JUNTA DE EXTREMADURA

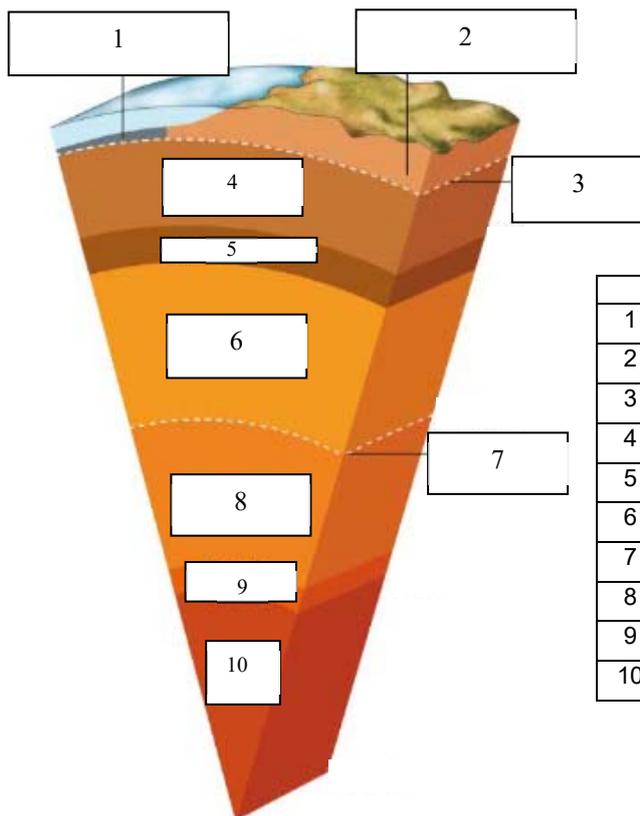
Consejería de Educación y Empleo

Dirección General de Formación Profesional y Formación para el Empleo

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

EJERCICIO 3: La geosfera.

A. Completa este esquema del interior de la Tierra en el que están señaladas las principales capas y las discontinuidades que las separan:



	Nombre de la capa o discontinuidad	Profundidad
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

B. a) Observa el cuadro de la parte inferior y deduce si existe una relación entre la mayor magnitud de los terremotos y el mayor número de víctimas ocasionadas. Razona la respuesta, indicando los factores que pueden influir-

Fecha del terremoto	Región	Muertos	Magnitud
18 Abril 1906	San Francisco (California)	700	8,25
1 Septiembre 1923	Kwanto (Japón)	143.000	8,2
21-30 Mayo 1960	Sur de Chile	5.700	8,5
23 Diciembre 1972	Managua (Nicaragua)	5.000	6,2

b) Justifica el origen del riesgo sísmico en dichas zonas.

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 4: La ecosfera.

A. Observa la imagen y responde a las siguientes cuestiones:



a. Señala cuál es el biotopo de este ecosistema.

b. ¿Qué factores abióticos caracterizan este biotopo?

c. ¿Cuál es la biocenosis de este ecosistema?

B. Responde a las siguientes preguntas relativas al ciclo biogeoquímico del carbono.

a. ¿De qué formas se devuelve el dióxido de carbono a la atmósfera a partir de la materia orgánica?

b. ¿Qué importancia tiene la fotosíntesis en este ciclo?

EJERCICIO 5: El medio ambiente y la gestión medioambiental.

A. Clasifica los siguientes recursos (renovables o no renovables, forestal, energético, mineral, ganadero, agrícola,...):

Madera:

Carbón:

Tomates:

Agua:

Aluminio:

Animales:

Viento:

Suelo fértil:

B. Cita cinco de los quince parques nacionales de España.

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.