

Segunda evaluación bimestral

I. Completa las oraciones con las palabras que aparecen en el recuadro:

atmósfera • biodiversidad • biosfera • ecotecnia • escala de Richter
 geosistemas • hidrosfera • litosfera • sismicidad • vulcanismo

1. Los _____ son un conjunto dinámico de elementos de la Tierra que se desarrollan, relacionan e interaccionan unos con otros.
2. La capa externa de la Tierra se llama _____ y está formada por rocas y agua.
3. La _____ es una capa gaseosa que envuelve a la Tierra.
4. La _____ es la parte de la Tierra cubierta de agua.
5. Dentro de la _____ se encuentran los seres vivos.
6. El proceso por el cual el magma y otros materiales volcánicos son expulsados o afloran a la superficie terrestre, para liberar energía, se denomina _____.
7. La _____ es el estudio de los sismos que ocurren en un lugar.
8. La _____ se refiere a la tecnología que garantiza no alterar el medio ambiente natural, ofreciendo una alternativa para vivir en armonía.
9. Al conjunto de todos los seres vivos y especies que existen en la Tierra se les conoce como _____.
10. La escala de Mercalli mide la intensidad de un sismo en función de los daños ocasionados, mientras que la _____ lo hace según la energía liberada en el lugar.

II. Lee con atención los siguientes enunciados y clasifícalos colocando dentro del paréntesis las letras “MR” si la característica se relaciona con el movimiento de rotación; y las letras “MT” si el movimiento es de traslación.

- | | |
|---|---|
| () Cambia aparentemente el disco solar (perihelio y afelio). | () Ocasiona las estaciones del año. |
| () Es responsable de las diferencias de horas. | () Provoca la sucesión del día y de la noche. |
| () Este movimiento se realiza en torno al Sol. | () Se realiza sobre su propio eje. |
| () Este movimiento tarda cerca de 24 horas en concluir. | () Sirve para la determinación de puntos cardinales. |
| () Genera el movimiento aparente de la bóveda celeste. | () Tarda en llevarse a cabo 365 días y 6 horas. |

III. Lee con cuidado cada una de las siguientes oraciones y relaciona ambas columnas uniendo con una línea las opciones que se complementan.

Descensos bruscos de la corteza que se delimitan por elevaciones.

Llanuras

Elevaciones de gran tamaño en la superficie terrestre, cuyo origen, forma y altura son diversas.

Mesetas

Extensiones de tierra casi planas.

Montañas

Regiones elevadas y relativamente planas. También son llamadas altiplano.

Depresiones

IV. Lee el siguiente texto.

Animales en peligro de extinción

La Selva Lacandona es una de las regiones de mayor biodiversidad en el trópico húmedo de América, lo cual se debe a varios factores, como son su ubicación geográfica, su altitud, que va de los 100 a los 1 500 msnm, la temporada de lluvias que se extiende de mayo a noviembre, con una precipitación de entre 1 500 y 3 000 mm, y su clima cálido-húmedo. Los caudalosos y maravillosos ríos como el Jataté, Perlas, Lacantún y Lacanjá, sólo por mencionar algunos, vierten sus aguas al padre Usumacinta, convirtiéndose así en una de las cuencas hidrográficas más importantes de Centroamérica.

Los tipos de vegetación más representativos de la Lacandona son la selva alta perennifolia, en la que encontramos caoba (*Swietenia macrophylla*) y cedro rojo (*Cedrela odorata*); la selva mediana perennifolia, en la que destacan el bari (*Caluphyllum brasiliense*), y el bosque de pino-encino, con varias especies.

No podemos dejar de mencionar a la fauna característica de la región. En la Selva Lacandona encontramos aproximadamente 70 especies de mamíferos, como el jaguar (*Panthera onca*), el ocelote (*Felis pardalis*), el mono saraguato (*Alouatta palliata*) y el mono araña (*Ateles geoffroyi*); 306 especies de aves, como la guacamaya roja (*Ara macao*), el tucán real (*Ramphastus sulfuratus*) y el de collar (*Pteroglossus torquatus*), y una gran cantidad de reptiles, como la nauyaca, la boa constrictor y la coralillo, además de anfibios e insectos.

Su población actual está integrada por diferentes grupos étnicos, que se caracterizan por su habilidad para convivir armónicamente con los recursos naturales.

Fuente: <<http://www.mexicodesconocido.com.mx/la-selva-lacandona.-historia-belleza-y-cultura.html>>

Consultado el 20 de julio de 2013.

Con base en la lectura anterior contesta las siguientes preguntas, subrayando la respuesta correcta.

1. Es el clima de la Selva Lacandona:
 - a) Cálido húmedo
 - b) Templado húmedo
 - c) Semiseco estepario
 - d) Desértico

2. ¿Qué tipo de flora caracteriza a esta región natural?
 - a) Cactus, palmeras
 - b) Cedros, árboles caducifolios
 - c) Helechos, plantas trepadoras
 - d) Caoba, cedro rojo, bosque de pino-encino

3. ¿Qué tipo de fauna encontrará el grupo de secundaria en el lugar?
 - a) Oso blanco, reno, lobo
 - b) Jaguar, mono saraguato, guacamaya roja
 - c) Ardillas, oso pardo, tejones
 - d) Coyote, gato montes, cóndor

4. ¿Cuáles son los ríos que pasan por la región?
 - a) Perlas, Lacantún, Usumacinta
 - b) Lerma, Balsas, Colorado
 - c) Bravo, Yaqui, Sonora
 - d) Chapala, Grijalva, Santiago