



El clima y la biosfera

Los seres vivos (incluyendo al hombre) evolucionaron desde su creación, para movilizarse e irse adaptando a una zona llamada biosfera, de la cual se proveen para su existencia, y que a su vez involucra a la litosfera (la corteza y el manto superior terrestre), así como la hidrosfera y su envoltura gaseosa (la atmósfera).

Sin embargo, no toda biosfera es habitable, sino que sólo aquellos espacios donde se producen las condiciones tanto materiales como físicas y orgánicas que permiten la formación de las cadenas biológicas que sustentan la vida en la Tierra.

Cada uno de los elementos físicos y biológicos que constituyen la biosfera son únicos: los movimientos de la Tierra, la deriva continental, la formación de montañas, los volcanes, el suelo, las aguas continentales y oceánicas, la radiación solar, la atmósfera, y sus cinturones climáticos, etc. Al mismo tiempo, todos (en forma directa e indirecta) son necesarios para sustentar la vida de y los recursos naturales que el hombre explota, sobreexplota y, muchas veces, contamina.

Todos los organismos vegetales y animales (elementos biológicos) se encuentran afectados en diversos grados por los elementos del medio geográfico, creando una diversidad de formas de vida regionalizadas; es decir, localizadas de manera diferente principalmente por la temperatura, dando una mayor influencia en su distribución formando extensas regiones naturales o biomas generadoras de recursos, tanto para la subsistencia de vegetales y animales como para la subsistencia del hombre.

Eduardo Villanueva, Geografía Un enfoque constructivista

1. De acuerdo con el texto, la biosfera es importante para la evolución de los seres vivos, un ejemplo es:

- A) Los pantanos no son áreas habitables, propicias para los animales
- B) El hombre busca zonas planas para habitar debido a su temperatura
- C) El ser humano recurre, si es necesario, a las zonas cercanas a ríos o mares
- D) Entre más oxígeno haya en la atmósfera, más crecen los animales y plantas

2. Selecciona la opción que completa correctamente los espacios en blanco del siguiente párrafo. Para que una biosfera sea habitable debe tener condiciones_ un ejemplo de ello son las zonas profundas como cavernas donde no hay_ y la temperatura es alta.

- A) Materiales/ plantas
- B) Físicas/ vegetación
- C) Físicas/ radiación solar
- D) Orgánicas/ radiación solar

3. De acuerdo con el texto, los movimientos de la Tierra y la deriva continental son importantes para la formación de la biosfera, porque...

- A) Propician las zonas habitables
- B) Le dan forma a los continentes
- C) Facilitan la actividad económica
- D) Permiten la explotación de recursos



4. De acuerdo con las ideas expuestas, _____ determinan el tipo de ser vivo que se desarrolla en cada una de las regiones
- A) El suelo y su forma
 - B) El suelo, aire y agua
 - C) La temperatura y el alimento
 - D) El suelo, las llanuras y plantas
5. El texto tiene la finalidad de que el lector _____ de los elementos físicos y biológicos generadores de la vida en la Tierra.
- A) Obtenga información
 - B) Analice la información
 - C) Reconozca la influencia
 - D) Considere la preservación