

### **Prueba Unidad 1: Seres vivos y su ambiente.**

#### **1. Relacione los principales biomas del mundo con su respectiva descripción.**

a. Las selvas tropicales

1. Se localizan, principalmente, en la franja comprendida entre los 10° de latitud N y S, a ambos lados de la línea ecuatorial. Las selvas tropicales encuentran en América del Sur, América Central, centro y el oeste de África, el sudeste de Asia, el este de la India y el noreste de Australia.

b. Las sabanas

2. El clima es muy seco y se caracteriza por las temperaturas medias anuales que oscilan entre los 20 °C y los 30 °C, y las fuertes oscilaciones térmicas entre el día y la noche. En verano, las temperaturas superan los 50°C. Las precipitaciones son escasas.

c. Los desiertos cálidos

3. El clima es templado con estación seca, se caracteriza por unos veranos calurosos y secos y por unos inviernos frescos o moderadamente fríos.  
Las temperaturas medias anuales se sitúan entre los 10 °C y los 18 °C.

d. Los bosques mediterráneos

4. El clima es tropical seco. Se caracteriza por la existencia de una larga estación seca y una estación húmeda bien diferenciadas. En el hemisferio norte, la estación seca comienza a finales de año y acaba en marzo o en abril, mientras que en el hemisferio sur la época seca va desde mayo hasta agosto o septiembre.

#### **2. Marque verdadero o falso según corresponde:**

La diversidad biológica, también denominada biodiversidad, hace referencia al número de especies diferentes que encontramos en un espacio determinado.

a. Verdadero ( )

b. Falso ( )

#### **3. Complete el siguiente concepto según corresponda:**

**Importancia social**

Los seres humanos somos los representantes de muchos..... y de la biodiversidad que ellos abarcan. En este ámbito, la..... social está manifestada en los distintos modos de la..... de las especies, a lo largo de toda la escala

de..... de los seres vivos y, naturalmente, en todos los factores involucrados en el desarrollo de la sociedad humana moderna.

a. **Biomas, biodiversidad, adaptación y organización.**

b. **Ecosistemas, biodiversidad, evolución y organización**

c. **Ecosistemas, diversidad, evolución y desorganización**

d. **Sistemas, biodiversidad, adaptación y organización.**

4. Relacione los tipos de importancia de la biodiversidad del mundo con su respectiva descripción.

a. Importancia social

1. Los seres humanos somos los representantes de muchos ecosistemas y de la biodiversidad que ellos abarcan. En este ámbito, la biodiversidad social está manifestada en los distintos modos de la evolución de las especies, a lo largo de toda la escala de organización de los seres vivos y, naturalmente, en todos los factores involucrados en el desarrollo de la sociedad humana moderna.

b. Importancia económica

2. El campo de la economía frente a un ámbito ambiental, depende directa o indirectamente de la biodiversidad. Según el Millennium Ecosystem Assessment, la biodiversidad es la base de todos los servicios ecosistémicos que apoyan y resguardan la economía.

c. Importancia ambiental

3. Como se mencionó en los anteriores puntos, existe una correlación entre la biodiversidad y los seres humanos. Nosotros la usamos en nuestra vida cotidiana, para la alimentación, la medicina, la construcción, etcétera. Sin embargo, nos proporciona otros servicios ambientales adicionales, como la captura del CO<sub>2</sub> del ambiente para producir aire puro, también controla la erosión de los suelos, produce la regulación hídrica y potencia el turismo a nivel mundial.

**5. Marque verdadero o falso según corresponde:**

Muchos de los impactos y los riesgos ambientales a los que se enfrenta nuestra sociedad son causados por acciones y actitudes humanas encaminadas a satisfacer nuestras necesidades, sin tener en cuenta los desequilibrios que pueden provocar en el medioambiente. Debido a esto, la naturaleza ha sido explotada de manera insostenible, originando desequilibrios como:

- a. Verdadero ( )
- b. Falso ( )

**6. Señale cuales son los tipos de recursos naturales existentes.**

- a. Recursos irrenovables, recursos posiblemente renovables y recursos inrenovables.
- b. Recursos nada renovables, recursos potencialmente renovables y recursos casi renovables.
- c. Recursos renovables, recursos potencialmente renovables y recursos no renovables.

**7. Marque cual no corresponde a una medida correctora frente a los impactos ambientales.**

- a. La utilización del agua en el ámbito doméstico.
- b. La sobre extracción de minerales y rocas.
- c. Como medida correctora se puede promover el consumo de especies pesqueras que no son explotadas.
- d. Otra medida sería la reconversión de estos terrenos en zonas turísticas con el debido acondicionamiento.

**8. Marque verdadero o falso según corresponde:**

Dentro de los países considerados megadiversos, posiblemente Ecuador sea el más grande, si tomamos en cuenta la relación entre biodiversidad y el área geográfica del país.

- a. Verdadero ( )
- b. Falso ( )

**9. Complete el siguiente concepto según corresponda:**

Un..... o dominio bioclimático es una zona de la Tierra donde predominan un tipo de clima y una vegetación que favorecen el desarrollo de determinados seres..... Sus características determinan el desarrollo de la....., aunque la capacidad de movilidad de los animales hace que puedan..... fuera de la zona que les es propia.

- a. Bioma, Vivos, Fauna y Extenderse.
- b. Bioma, Vivos, Flora y Comprimirse.
- c. Bioma, Inertes, Fauna y Extenderse.

**d. Ecosistema, Vivos, Flora y Comprimirse.**

**10. Marque verdadero o falso según corresponde:**

Los bosques mediterráneos poseen precipitaciones anuales oscilan entre los 400 y los 1000 mm. Las lluvias se concentran, principalmente, en otoño y primavera y son muy irregulares. Las precipitaciones pueden ser de corta duración, pero, a menudo, tienen una gran intensidad.

**a. Verdadero ( )**

**b. Falso ( )**