

| | |
|---|---|
| <p>Pregunta: 28</p> | <p>Factor de organización: Comprensión e interpretación textual Componente: Semántico Tipo de lectura: Crítica</p> <p>Intentaré explicar esta gran teoría (de la evolución de las especies por selección natural) de un modo más general de lo que es costumbre y empezaré por un período anterior a la evolución misma.</p> <p>La «supervivencia de los más aptos» de Darwin es realmente un caso especial de una ley más general relativa a la <i>supervivencia de lo estable</i>. El universo está poblado por cosas estables. Una cosa estable es una colección de átomos bastante permanente o común para merecer un nombre. Puede ser una colección única de átomos, tal como el Matterhorn, que permanece el tiempo suficiente como para merecer un nombre. O puede ser una <i>clase</i> de entidades, como las gotas de lluvia que se producen en un porcentaje tan alto como para merecer un nombre colectivo, aun cuando cada una de ellas tenga un período de duración muy breve. Las cosas que vemos a nuestro alrededor y de las cuales pensamos que requieren una explicación, tales como las rocas, galaxias, olas del mar, todas son, en mayor o menor grado, configuraciones estables de átomos. Las burbujas de jabón tienden a ser esféricas debido a que ésta es una configuración estable para las películas delgadas llenas de gas. En una nave espacial el agua también permanece estable en glóbulos esféricos, pero en la Tierra, donde existe la gravedad, la superficie estable para el agua estancada es plana y horizontal. Los cristales de sal tienden a ser cubos debido a que ésta es una forma estable de conglomerar los iones sodio y cloruro. En el Sol, los átomos más simples de todos, los átomos de hidrógeno, se fusionan para formar átomos de helio, ya que, debido a las condiciones que allí prevalecen, la configuración del helio es más estable. Otros átomos aún más complejos se están formando en las estrellas en todo el universo, y se originaron, también, en la «explosión gigantesca» que, de acuerdo con la teoría prevaleciente, dio inicio al universo. De aquí provendrían originalmente los elementos de nuestro mundo.</p> <p>Tomado de: Dawkins, Richard (1993); "El gen egoísta. Las bases biológicas de nuestra conducta; Barcelona: Salvat Editores; p. 21</p> <p>A partir de esta introducción de Dawkins, se puede inferir que la evolución de las especies se da porque</p> |
| <p>Imagen</p> <p>(debe ser un archivo en formato JPEG, TIF ó JPG)</p> | |
| <p>Opción – A:</p> | <p>las formas de vida que resultan ser más estables en un entorno sobrevivirán, no así las inestables.</p> |
| <p>Opción – B:</p> | <p>las formas de vida que resultan ser más aptas lo son por que adquieren formas regulares y simétricas, como las de los ejemplos.</p> |
| <p>Opción – C:</p> | <p>las formas de vida evolucionan hacia la estabilización de sus estructuras internas. La estabilidad frena la evolución.</p> |
| <p>Opción – D:</p> | <p>la inestabilidad de las formas de organización de la vida es el principal criterio para definir qué ser es el más apto.</p> |