Origen y Evolución de la Vida 2

1. Mecanismo que determina una mejor adaptación al medio y promueve una mayor tasa de reproducción.
    a. Selección natural
    b. Selección artificial
    c. Mutación
2. Mecanismo realizado por el ser humano que promueve determinados caracteres y una mayor tasa de reproducción.
    a. Selección natural
    b. Selección artificial
    c. Mutación
3. La mutación es
    a. una alteración en los genes producida al azar.
    b. una alteración necesaria producidad en los genes.
    c. una alteración en los genes dirigida por el medio.
4. Señala la afirmación correcta.
    a. Las mutaciones no siempre son heredables.
    b. Las mutaciones siempre perjudican al organismo.
    c. Las mutaciones proporcionan alguna ventaja al organismo.
    d. La mutaciones siempre se heredan.
5. Señala la afirmación correcta.
    a. Las mutaciones sólo se heredan si afecta a los gametos.
    b. Las mutaciones sólo se heredan si afectan a células somáticas
    c. Una mutación se transmite a la descendencia si afecta a células somáticas y germinales.
6. El medio influye sobre los seres vivos, mediante muchos factores como la necesidad de espacio o de alimento, de encontrar pareja, etc. Los cambios climáticos afectan a los ecosistemas y por tanto a los seres vivos a través de aumentos o descensos de la Tª, los cambios de humedad, etc. Todo estos factores afectan de manera negativa a la supervivencia de los individuo. ¿Cómo se llaman al conjunto de todos esos factores?

7. La selección natural actúa sobre los individuos discriminando los caracteres menos favorables para cada medio. De esta forma, las poblaciones van cambiando, es decir, los caracteres que se expresan son aquellos que de alguna manera mejoran a los individuos. Esto ocurre por que esos individuos con las nuevas modificaciones se reproducen con mayor éxito. ¿Cómo se llama a esta modificación, o más bien, al conjunto de ellas?

8. La variabilidad de las poblaciones influye en la capacidad de estas para superar una determinada presión de selección. Se sabe que su origen es la mutación de genes al azar. Además la reproducción sexual promueve la variabilidad. ¿Mediante que proceso englobado en la reproducción sexual se origina la variabilidad?

LIVEWORKSHEETS