COLEGIO VILLA SANTA MARÍA

COORDINACIÓN ACADÉMICA (CIENCIAS / HUMANIDADES)  **A**

PROFESOR: GABRIEL SOCIAS

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Calificación**

Guía de Autoaprendizaje

**CIENCIAS**

**UNIDAD 0**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_IV° MEDIO\_\_\_\_\_ Fecha de entrega: \_\_20 de marzo\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **OA:** | * + - * Identificar y comprender Teorías de Evolución |

|  |
| --- |
| **INSTRUCCIONES:**  Este material puede ser impreso para ser realizado a mano, o bien puede ser transformado a Word para ser llenado. En caso de que el alumno no cuente con acceso a impresión, el material puede ser retirado en el establecimiento.  Una vez resuelta la guía debe ser escaneada o fotografiada y enviada al correo del profesor que se señala a continuación. Si no cuenta con los accesos para realizar esta acción puede concurrir al establecimiento, siempre y cuando las medidas de salud lo permitan. Este es con el fin de retroalimentar el proceso de aprendizaje que se está realizando. |
| **MAIL DE RECEPCIÓN:Gabriel.socias@icloud.com** |

**I. Indique la alternativa correcta (12 puntos).**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.- Indique cuál de las siguientes teorías no basa sus ideas en el creacionismo**  a) Fijismo  b) Transformismo  c) Evolucionismo  d) Ninguna de las anteriores | **2.- Consiste en la selección de los individuos mejor adaptados, producida por el ambiente**  a) Selección artificial  b) Selección natural  c) Caracteres adquiridos  d) Evolución |
| **3.- Ciencia que se dedica al estudio de los fósiles**  a) Paleontología  b) Genética  c) Anatomía  d) Embriología | **4.- La teoría de la evolución se caracteriza por estar basada en**  a) Creencias  b) Textos bíblicos  c) Evidencias científicas  d) Pensamientos |
| **5.- Indique qué elemento NO puede ejercer presión de selección sobre una población**  a) Depredadores  b) Disponibilidad de recursos  c) Enfermedades  d) Color del plumaje | **6.- Ciencia que estudia y compara las estructuras corporales de diferentes especies**  a) Paleontología  b) Embriología  c) Anatomía  d) Biogeografía |
| **7.- Órganos que poseen la misma estructura pero diferente función**  a) Órganos análogos  b) Órganos homólogos  c) Órganos similares  d) Órganos vestigiales | **8.- Órganos que poseen una función similar pero que se desarrollaron de manera independiente (no comparte ancestro en común)**  a) Órganos análogos  b) Órganos homólogos  c) Órganos similares  d) Órganos vestigiales |
| **9.- Órganos que fueron útiles en el pasado pero que se atrofiaron como resultado de la evolución**  a) Órganos análogos  b) Órganos homólogos  c) Órganos similares  d) Órganos vestigiales | **10.- Indique qué factor puede aumentar el flujo génico**  a) Existencia de barreras geográficas  b) Herencia  c) Alta movilidad de la especie  d) Existencia de barreras culturales |
| **11.- Indique qué alternativa No corresponde a una condición para que opere la selección natural**  a) Herencia  b) Ancestro común  c) Reproducción diferencial  d) Variabilidad | **12. Las diferencias en los rasgos (color de pelo, estatura, etc.) de los individuos de una misma especie corresponde a:**  a) Variabilidad genética  b) Variabilidad de especies  c) Variabilidad de ecosistemas  d) Ninguna de las anteriores |

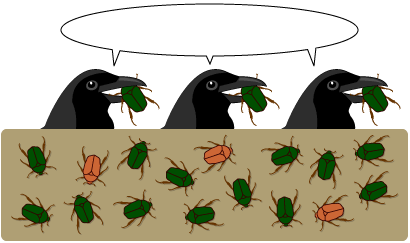
**II. Indique Verdadero o Falso según corresponda. Justifique las falsas (7 puntos).**

1. \_\_ En la selección intrasexual, los individuos de especies diferentes compiten por aparearse con una hembra.
2. \_\_ Dos grupos de una misma población que quedan aislados y evolucionan independientemente, corresponde a un tipo de especiación simpátrica.
3. \_\_ La variabilidad genética de los individuos de una población se debe a los procesos de mutación y recombinación.
4. \_\_ En la selección intersexual, los individuos que se reproducirán son seleccionados por el sexo opuesto.
5. \_\_ Lo que evoluciona son los individuos, no la población.
6. \_\_ La evolución es un proceso que ocurre de manera gradual y puede tomar millones de años.

III.- Explique en qué consiste la teoría de los caracteres adquiridos de Lamarck (3 puntos).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

III.- Explique qué ocurrirá con la población de escarabajos luego de una semana (3 puntos).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**¡Yumi! ¡Escarabajos verdes! ¡Nuestros favoritos!**