LA INFLUENCIA DEL AMBIENTE EN LA HERENCIA Y EN LA VARIEDAD DE LOS SERES VIVOS.

Actividad 1

1. Lee el siguiente texto y responde la siguiente pregunta.

Los seres vivos que habitan en el planeta tierra son diferentes en muchos aspectos, algunos ponen huevos, otros dan a luz a sus crías, algunos vuelan y otros se arrastran, viven en diferentes ecosistemas y se reproducen de formas variables. El ambiente influye en las modificaciones que sufren, pero solo las características más aptas y ventajosas le permitirán sobrevivir.

¿Un pájaro de pico corto y duro sobrevivirá mejor que uno de pico largo y débil, si se alimenta de semillas?

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

1. Realice un mapa conceptual donde explique el origen de las especies.
2. Identifica en el siguiente cuadro, según el ejemplo que se te presenta, el método que se utiliza para mejorar los seres vivos.

|  |  |
| --- | --- |
| Ejemplo | Métdodo |
| 1. Ganado sin cuernos. | Mutación |
| 1. Gallina ponedora |  |
| 3. La ardilla albina es presa fácil de los depredadores. |  |
| 4. Reproducción de animales extintos, como Grau bovino salvaje distribuido en India. |  |
| 5. Paloma enana |  |
| 6. Perro y lobo dan origen al perro lobo. |  |
| 7. El cambio de color de un camaleón cuando tiene una presa, o para protegerse. |  |
| 8. Camello y llama hembra dan origen a la cama |  |
| 9. Oveja de patas cortas |  |
| 10. Las serpientes rey no venenosas, que se mimetizan con las víboras de coral venenosas. |  |

Actividad 2

1. Realice el siguiente crucigrama

Imagen en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza baja

1. Integra la genética mendeliana y la selección natural de Darwin. 3. Se da entre individuos de la misma especie, como de distintas especies.

7. Considera la existencia un proceso mediante en el cual los seres vivos cambian a lo largo del tiempo.

9. Ancestro más antiguo del hombre, homo sapiens, una australopithecus afarensis.

11. Proceso por el que algunos individuos de una población sobreviven en la lucha por la existencia.

12. Tratan de explicar la realidad (por qué, cómo, cuándo ocurre el fenómeno que se estudia).

13. Producir otro a partir de una célula somática

2. Afirma que Los cambios evolutivos se deben tanto a la variedad en la descendencia como a la selección natural.

4. Supone que la naturaleza es una imagen fija

5. Alteraciones en la estructura o número de cromosomas.

6. Asegura que elementos fundamentales son la combinatoria de los genes y su carácter dominante o recesivo. 8. Elaboró un sistema de nomenclatura y clasificación de los seres vivos.

10. Pensaba que todas las especies fueron creadas por Dios.

14. Los individuos de una especie no son todos idénticos.

15. Cruce de una yegua y un burro.

Actividad 3

1. Visualizar los siguientes videos.

* [Influencias de la herencia y el ambiente - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=g5pWCzOVQOY)
* [La Influencia de la Genética y el Ambiente (Desarrollo Cognitivo) - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=HeMEJOytEeU)

1. Realizar un resumen de los dos videos visualizados
2. Realizar un cuadro conceptual de cada video .