**ACTIVIDAD DE PROFUNDIZACIÓN N°5**

**OBJETIVO:** Presentar la teoría de la evolución y las evidencias de como las especies cambian en función del entorno a través de diferentes casos observados en la naturaleza

**INSTRUCCIONES:**

Desarrolle las siguientes actividades usando una hoja de block como máximo para cada actividad

1. Observe los siguientes video como introducción al tema:

Darwin y la evolución: <https://www.youtube.com/watch?v=QEDQfqB8_lE>

¿Cuál es la evidencia para la evolución?: <https://www.youtube.com/watch?v=h6zENIdn3vs>

1. Ingrese al siguiente enlace y lea el siguiente texto:

<https://es.khanacademy.org/science/biology/her/evolution-and-natural-selection/a/darwin-evolution-natural-selection>

En esta página también encontrará videos de apoyo y más contenidos teóricos relacionados con el tema de la evolución. Para acceder a ellos diríjase al lado izquierdo de la página en el cual encontrará un menú con todos los contenidos asociados a los cuales puede acceder dando clic según el contenido que desee observar.

1. Con base en la información anterior elabore un paralelo en el cual presente las principales características de la teoría del ancestro común y de la selección natural.
2. Presente a través de un esquema dos ejemplos de la teoría del ancestro común y dos ejemplos de la teoría de la selección natural. Utilice palabras clave o frases cortas para apoyarse y explicarlos.
3. Ingrese al siguiente enlace y lea detenidamente la información allí presentada sobre las principales evidencias que apoyan la teoría de la evolución:

<https://es.khanacademy.org/science/biology/her/evolution-and-natural-selection/a/lines-of-evidence-for-evolution>

1. Una vez haya leído la información elabore un mapa mental en el cual presente cuatro de estas evidencias. Acompañe cada evidencia de un ejemplo y de una representación gráfica. Recuerde que el mapa mental lleva palabras clave o frases cortas, imágenes y debe tener un orden lógico en la estructura de la información presentada.

Puedes hacer tu mapa mental usando una hoja de block de la manera como usualmente se ha trabajo en clase. O si deseas puedes hacerlo empleando la herramienta de mapas mentales de la plataforma GoConqr a la cual puedes acceder desde el siguiente enlace:

<https://www.goconqr.com/>

Ve a la opción Regístrate Gratis, da clic, y luego selecciona la opción Regístrate con Google e ingresa con la cuenta de correo de Gmail que uses regularmente. Una vez ingreses ve a la parte superior izquierda de la página y da clic en la opción Crear. Donde luego vas a seleccionar la opción Mapa mental.

Observa el siguiente tutorial donde te explican cómo crear mapas mentales usando la herramienta GoConqr:

¿Cómo crear mapas mentales con GoConqr? :

<https://www.youtube.com/watch?v=mbVxdAmn9Bk>

No olvides ir a la opción Descargar el mapa como PNG para guardar el mapa que creaste en tu computador y así poderlo enviar al correo de la profesora cuando se te solicite. O preferiblemente descárgalo y luego imprímelo para que puedas adicionarlo a tu diario.

Recuerda: Si no tienes opción para realizar el mapa mental usando está herramienta puedes hacerlo tú mismo de la manera tradicional en una hoja de block

1. Elabore un texto de tres párrafos con base en la información estudiada anteriormente en el cual de respuesta a las siguientes preguntas basado en su opinión personal:
2. ¿Considera acertada la teoría de la evolución propuesta por Darwin? Justifique su respuesta
3. Incluya un ejemplo de cómo se evidencia la teoría de la evolución en su entorno
4. ¿Cree que podría haber otras evidencias que apoyen la evolución además de las que ya han sido presentadas en el texto estudiado? ¿Cuáles?
5. ¿Está de acuerdo con que la ciencia intente explicar la evolución de las especies o considera que es un asunto que solo se debe explicar desde el ámbito religioso?