**ACTIVIDAD DE PROFUNDIZACIÓN N°4**

**OBJETIVO:** Enseñar al estudiante como se dan los procesos de reproducción en seres vivos, partiendo desde las células hasta llegar a la formación de organismos completos como los animales y las plantas.

**INSTRUCCIONES:**

Realice cada una de las actividades propuestas a continuación en hojas de block. Use como máximo una hoja para cada actividad**.** Al finalizar todas las actividades organícelas en una cartilla o revista para entregar a la cual debe asignarle un título.

1. Ingrese al siguiente enlace y observe el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=TLsaM4hTjjY>

1. Elabore un gráfico en el cual explique brevemente cada una de las etapas del ciclo celular
2. Ingrese a los siguientes enlaces y utilice la información presentada en el video como apoyo para desarrollar los puntos 4 y 5:

Mitosis celular | Fases, citocinesis y más; explicado visualmente: <https://www.youtube.com/watch?v=qPNjbsCTY9o>

Division Celular: Meiosis: <https://www.youtube.com/watch?v=2p7G1Tako6c>

1. Represente gráficamente las etapas del proceso de división celular conocido como mitosis y explique cada etapa dentro del mismo gráfico a través de una frase corta
2. Represente gráficamente las etapas del proceso de división celular conocido como meiosis y explique cada etapa dentro del mismo gráfico a través de una frase corta
3. Ingrese al siguiente enlace y lee cuidadosamente el siguiente documento:

<https://es.khanacademy.org/science/high-school-biology/hs-reproduction-and-cell-division/hs-types-of-reproduction/a/hs-types-of-reproduction-review>

En el lado izquierdo de la página encontrará un video de apoyo y una actividad para realizar a la cual ingresa dando clic en la opción Practica: Tipos de reproducción. Escribe tus respuestas en el cuaderno

1. Elabore un mapa mental en el cual presente las principales características del documento anterior sobre la reproducción en animales. 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 cartilla.

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. Desarrolla la actividad presentada en la plataforma Educaplay dando clic en el enlace. Una vez encuentres las 10 palabras relacionadas con los temas vistos selecciona 5 de ellas y represéntalas gráficamente en tu cuaderno.

<https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5292122-reproduccion_en_animales.html>