**PLANES COMPLEMENTARIOS DE APOYO**

**Área:** Ciencias Naturale**s** y Ed Ambiental **Grado:** 7º| **Período**: III **Año:** 2024

**RECOMENDACIONES**

*Cada periodo el docente formula una pregunta problematizadora o situación problema relacionada con las metas de aprendizaje que le ayudan al estudiante a prepararse para sustentar sus conocimientos y niveles de competencia desde cada área. Este proceso está programado la semana del 20 al 22 de agosto y del 26 al 29 de agosto del 2024. El estudiante debe repasar los conceptos que se citan a continuación con ayuda de las notas de clase, el cuaderno y guías de trabajo con el fin de presentar sustentación que dé cuenta de las competencias adquiridas.*

**Pregunta Problematizadora:**

¿Cuál es el papel que cumplen los procesos de MEIOSIS y MITOSIS en la reproducción celular y su incidencia en el desarrollo de los seres vivos?

**Metas de aprendizaje**:

* Explica a partir de las características de los procesos biológicos como son las etapas de la mitosis y la meiosis**.**

**Ejes temáticos y contenidos:**

* Procesos de mitosis y la meiosis.
* Estructura reproductora (humano, animal, vegetal).
* Sistema Excretor.
* Sistema óseo muscular.

**Referencias bibliográficas:**

**Guías Páginas**:

1. - 110 Procesos mitosis y meiosis.

111- 117 Sistema muscular.

118 -128 Sistema óseo.

reproducción humana - Google Search. (s/f). Google.com. Recuperado el 7 de junio de 2024, de <https://www.google.com/search?sca_esv=66046235350063f2&sca_upv=1&rlz=1C1CHZN_esCO988CO988&q=reproducci%C3%B3n+humana&tbm=vid&source=lnms&prmd=ivnsmbtz&sa=X&sqi=2&pjf=1&ved=2ahUKEwjMif69sMqGAxWyTjABHV6WAXIQ0pQJegQIDRAB&biw=1164&bih=623&dpr=1>

Learn-Español, S. A. [SmileandLearnEspa%C3%B1ol]. (2023, septiembre 5). VIVÍPAROS Y OVOVIVÍPAROS. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=UcGKVBYM5d0>

Aulachachi]. (2020, octubre 18). Las Plantas | Reproducción | Aula chachi - Vídeos educativos para niños. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=89NwOC1KFCA>

Learn-Español, S. A. [SmileandLearnEspa%C3%B1ol]. (2022, diciembre 8). SISTEMA EXCRETOR El aparato urinario y las glándulas sudoríparas 🧬 Ciencia para niños. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=oxJ6DsTwA5E>

Learn-Español, S. A. [SmileandLearnEspa%C3%B1ol]. (2018, agosto 24). El sistema locomotor | El cuerpo humano para niños | El sistema óseo y muscular. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=zBj34->

• Ospina Londoño Julián.

• Editorial Serfin SAS, 2023.