**PLANES COMPLEMENTARIOS DE APOYO**

**Asignatura:** Ciencias Naturales y educación ambiental. **Grado:** 3˚ **Periodo: I**I **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 de 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.*

1. **Pregunta Problematizadora**

¿Cómo afecta la interacción entre los seres humanos, los sistemas biológicos para adaptarse a los cambios ambientales? ¿Qué medidas se pueden tomar para mitigar los impactos negativos en términos de contaminación ambiental, salud humana y estabilidad ecológica?¿Cuales son los sistemas del cuerpo humano y como el medio ambiente lo afecta y beneficia?

1. **Metas de aprendizaje**

Al finalizar el periodo de enseñanza, el alumno será capaz desarrollar la capacidad de analicis crítica de problemas ambientales complejos y proponer soluciones innovadoras y sostenibles que aborden la contaminación, la conservación de la biodiversidad y la mitigación del cambio climático, integrando el conocimiento de los sistemas biológicos y la estructura de la tierra.

1. **Ejes temáticos y contenidos**

* Conciencia ecológica y cuestiones ambientales: contaminación del aire, contaminación acústica y cambio climática.
* Sistemas Biológicos (Sistema Respiratorio, Digestivo y Circulatorio).
* Animales carnívoros y herbívoros y su adaptación en el tiempo.
* Estructura de la tierra.

1. **Referencias bibliográficas.**

* Delgado, O. R. (5 de Julio de 2016). El consumismo en el mundo animado. Obtenido de Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=d0ya0uQpu3U>
* Español, H. L. (31 de enero de 2017). El Cambio Climático | Videos Educativos para Niños. Obtenido de Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=J9qSv2bwr9o>
* Español, F. K. (1 de Diciembre de 2016). ¿Qué es la Contaminación Ambiental? | Videos Educativos Aula365. Obtenido de Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=TV-YEQOIFuQ>
* Español, F. K. (14 de Junio de 2021). ¿Qué es la Contaminación Sonora? | Videos Educativos Aula365. Obtenido de Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=LVhDNTZq2j4>
* Principiantes, C. p. (14 de Marzo de 2023). Que es el oxigeno explicacion para niños. Obtenido de Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=-kPc0G8Tdlo>
* Español, S. a. (23 de Agosto de 2018). El sistema respiratorio | El cuerpo humano para niños. Obtenido de Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=LbqHZAstRcQ>
* Eduteca, L. (9 de Julio de 2014). La Eduteca - El aparato excretor. Obtenido de Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=f6rJ83TRm_g>
* Respiratorio, S. (s.f.). Obtenido de Pinterest: <https://www.pinterest.es/pin/6544361951486124/>
* Español, H. L. (28 de Noviembre de 2017). EL SISTEMA CIRCULATORIO | Vídeos Educativos para Niños. Obtenido de Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=nsSg4Eq3LEo>
* Learn, S. a. (13 de Marzo de 2017). El sistema digestivo del cuerpo humano para niños. Obtenido de Youtube.: <https://www.youtube.com/watch?v=_jbw0FxnaQE>
* Español, F. K. (14 de Diciembre de 215). Animales Herbívoros, Carnívoros y Omnívoros | Videos Educativos Aula365. Obtenido de Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=fOYM6mZjIrc>
* (s.f.). Obtenido de <https://www.pinterest.es/pin/68746998555/>