



COLEGIO MIGUEL ANTONIO CARO
PROGRAMADOR BIMESTRAL
2024



FECHA	8 abril a Juni0 14	GRADO	3°
ÁREA	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	BIMESTRE	Segundo
DOCENTE	María del Carmen Rodríguez M.		

DESEMPEÑOS

1	Interpreta las relaciones entre las especies, como esenciales para la supervivencia de los organismos en un ecosistema
2	Explica los datos obtenidos del comportamiento de la luz y la sombra mediante observaciones y mediciones
3	Comprende los fenómenos del entorno natural tomando conciencia de las implicaciones éticas de los avances científicos y tecnológicos.
4	Desarrolla acciones para la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

CONTENIDOS TEMÁTICOS

1	Relaciones interespecíficas: Competencia, territorialidad, depredación y comensalismo.
2	Relaciones intraespecíficas.
3	Evaporización, condensación y solidificación.
4	Estados del agua. Experimento
5	Relación entre distancia, fuente de luz, el objeto interpuesto y el lugar donde se produce la sombra
6	La luz, la velocidad y refracción.
7	Sombras chinas. Ejercicios y experimentos.
8	Reciclemos en Casa Recolección de Tapas y bloques ecológicos Recolección de tapas y residuos sólidos en el Colegio
9	Calendario Ecológico Relación PED ABRIL 22 / DÍA INTERNACIONAL DE LA TIERRA (ODS 14 Y 15) https://youtu.be/d_UCBNdPvCw https://www.auladeocio.com/actividades-dia-de-la-tierra-ideas-sevilla/ Conversatorio. MAYO 17/ DÍA MUNDIAL DEL RECICLAJE (ODS 13-14-15) https://www.nationalgeographic.com.es/naturaleza/cuanto-sabes-sobre-reciclaje_12467/1 Contestar retroalimentar https://www.youtube.com/watch?v= 2hrSYiYPUM <u>Pedir a los estudiantes recolectar material para el reciclación.</u> 22MAYO / DÍA INTERNACIONAL DE LA BIODIVERSIDAD (ODS 14 Y 15) 5 JUNIO / DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE (Celebración día del agua, de la tierra y del árbol ambientales)

	<p>Actividad MAC para todo el colegio. (Reciclación)</p> <p>Junio 8 Dia mundial de los Océanos. 17Junio / DÍA MUNDIAL CONTRA LA DESERTIFICACIÓN (ODS 13)</p>	
10	<p>Diccionario Científico: depredación, comensalismo, mutualismo y la luz.</p>	
11	<ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de Síntesis Proyecto Síntesis: Jurassic MAC World <p>ODS15: Vida de ecosistemas terrestres.</p>	