



**COLEGIO MIGUEL ANTONIO CARO
PROGRAMADOR BIMESTRAL
2024**



FECHA	1 Febrero a 5 Abril	GRADO	5°
ÁREA	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	BIMESTRE	PRIMERO
DOCENTE	María del Carmen Rodríguez M.		

DESEMPEÑOS

1	Relaciona el funcionamiento de los tejidos de un ser vivo con los tipos de células que posee.
2	Verifica que una forma de energía puede convertirse en otra forma de energía y diferencia sustancias puras de mezclas en ejemplos de uso cotidiano.
3	Desarrolla acciones para la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
4	Comprende los fenómenos del entorno natural tomando conciencia de las implicaciones éticas de los avances científicos y tecnológicos.

CONTENIDOS TEMÁTICOS

1	La célula como unidad de la vida, Estructura y Clasificación.
2	Día mundial de la educación ambiental ODS14. Ambientes acuáticos. Los ecosistemas.
3	Tipos de células que constituyen los tejidos de los seres vivos.
4	Día mundial de la justicia Social. ODS1. Clases de tejidos animal y vegetal.
5	Tipos de energía manifestaciones.
6	Mezclas, características y clasificación. Experimento
7	Elementos químicos: Las sustancias y clasificación por su origen, naturaleza y uso comercial.
8	La energía. Manifestaciones de la energía. Día mundial de la educación ambiental (ODS3). Cine foro.
9	Visualización y acercamiento a la tabla periódica.
10	Repasos de temas.
11	Reciclemos en Casa y colegio. Recolección de Tapas y bloques ecológicos
12	21 Febrero DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES (ODS 14-15): https://clarindecolombia.info/anterior/index.php?option=com_content&view=article&id=965:historia-de-los-humedales&catid=14&Itemid=104 Marzo 26 DÍA MUNDIAL DEL CLIMA (ODS 13) Disco Foro https://www.youtube.com/watch?v=rFRVwOV-hs&ab_channel=%C2%BFD%C3%B3ndejugar%C3%A1nlosni%C3%B1os%3F 22 abril DÍA INTERNACIONAL DE LA TIERRA (ODS 14 Y 15) https://www.auladeocio.com/actividades-dia-de-la-tierra-ideas-sevilla/ Mayo 17 DÍA MUNDIAL DEL RECICLAJE ODS 13-14-15 https://www.nationalgeographic.com.es/naturaleza/cuanto-sabes-sobre-reciclaje_12467/1
13	Diccionario Científico: Célula, mezcla, tejido y antrópico. Lectura ciencia tecnología y sociedad: equilibrio ecológico. Las alteraciones de origen antrópico
14	Proyecto de Síntesis: Un mundo en llamas ODS 13: Acción por el clima

