



## COLEGIO MIGUEL ANTONIO CARO

### PROGRAMADOR BIMESTRAL

2023



<b>FECHA</b>	<b>De 8 de abril a 14 de junio</b>	<b>GRADO</b>	<b>SÉPTIMO</b>
<b>ÁREA</b>	<b>CIENCIAS NATURALES- BIOLOGÍA</b>	<b>BIMESTRE</b>	<b>SEGUNDO</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>LUCELY SUÁREZ CLAVIJO</b>		

#### DESEMPEÑOS

<b>1</b>	Explica la manera como circulan los nutrientes en los seres vivos e identifica las estructuras que hacen parte de cada uno de los sistemas circulatorios.
<b>2</b>	Desarrolla acciones para la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
<b>3</b>	Comprende los fenómenos del entorno natural tomando conciencia de las implicaciones éticas de los avances científicos y tecnológicos.

#### CONTENIDOS TEMÁTICOS

<b>1</b>	La circulación en los primeros seres vivos. Circulación en el Reino monera. Circulación en las células eucariotas.
<b>2</b>	Circulación en el Reino Fungi, Plantae, Animalia
<b>3</b>	La circulación humana. Estructura del corazón. Los vasos sanguíneos. Arterias, venas, vénulas, capilares. La sangre. Funciones. Composición. El corazón. El ciclo cardíaco. Circulación mayor, circulación menor. El pulso. La presión sanguínea.
<b>4</b>	El sistema linfático. Los ganglios. La linfa, el timo, el bazo. Funciones del sistema linfático. Linfocitos, eritrocitos y antígenos.
<b>5</b>	Reciclemos en Casa Recolección de Tapas y bloques ecológicos. Recolección de tapas y residuos sólidos en el Colegio.

## CONTENIDOS TEMÁTICOS

<b>6</b>	<p>PED: Programa educativo para el desarrollo. Actividades PED referenciadas según calendario ambiental y lecturas CTS- 1 Minicumbre semana 1 de Mayo Objetivo 13: Acción por el clima. Objetivo 14: Vida submarina Objetivo 15: Ecosistemas Terrestres</p> <p><b>Abril 22 / DÍA INTERNACIONAL DE LA TIERRA (ODS 14 Y 15)</b> <a href="https://youtu.be/d_UCBNdPvCw">https://youtu.be/d_UCBNdPvCw</a> <a href="https://www.auladeocio.com/actividades-dia-de-la-tierra-ideas-sevilla/">https://www.auladeocio.com/actividades-dia-de-la-tierra-ideas-sevilla/</a></p> <p>Mayo <b>17/ DÍA MUNDIAL DEL RECICLAJE (ODS 13-14-15)</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v= 2hrSYiYPUM">https://www.youtube.com/watch?v= 2hrSYiYPUM</a></p> <p>Mayo 22 / DÍA INTERNACIONAL DE LA BIODIVERSIDAD (ODS 14 Y 15) Mayo 20 / DÍA MUNDIAL DE LAS ABEJAS (ODS 15) Documental Alas de la vida <a href="https://www.youtube.com/watch?v=E6ob3SK5o3I&amp;ab_channel=miguelolate">https://www.youtube.com/watch?v=E6ob3SK5o3I&amp;ab_channel=miguelolate</a></p> <p>Junio <b>5 / DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE</b> (Celebración día del agua, de la tierra y del árbol, vigías ambientales) Junio 8 / DÍA MUNDIAL DE LOS OCÉANOS (ODS 4) Junio <b>17 / DÍA MUNDIAL CONTRA LA DESERTIFICACIÓN (ODS 13)</b></p>
<b>7</b>	<p>Diccionario Científico Grupo 1: aleteo, espiral, inducción, cavidad. Valvula tricúspide, infarto Grupo 2: Miocardio, espectral, conducción, válvula. Arteriosclerosis, arterias coronarias</p>
<b>8</b>	<p>Proyecto de Síntesis: "Parque de Diversiones"</p>