



**CORPORACIÓN EDUCACIONAL COLEGIO ALEMÁN DE ARICA**

Avenida Humberto Palza N° 3727 - Valle de Azapa

Teléfono: (58) 2565440 - Email: secretaria@dsarica.cl

[www.colegioalemandearica.cl](http://www.colegioalemandearica.cl)

## PROGRAMA ACADÉMICO 2024 2° Semestre

### 1.- ANTECEDENTES GENERALES.

**Docente:** Paula González      **Asignatura:** Ciencias Naturales  
**Nivel:** 6 básico A      **E - Mail:** Paulagonzalez.p@dsarica.cl

### 2.- ESTRUCTURA DE LA ASIGNATURA.

Objetivos de Aprendizajes			
UNIDAD	OA	DESCRIPCIÓN	Temas (Contenidos)
1	OA1	Explicar, a partir de una investigación experimental, los requerimientos de agua, dióxido de carbono y energía lumínica para la producción de azúcar y liberación de oxígeno en la fotosíntesis, comunicando sus resultados y los aportes de científicos en este campo a través del tiempo.	-Fotosíntesis -Respiración celular - Organismos autótrofos
1	OA2	Representar, por medio de modelos, la transferencia de energía y materia desde los organismos fotosintéticos a otros seres vivos por medio de cadenas y redes alimentarias en diferentes ecosistemas.	-Organismos Fotosintéticos. - Nivel trófico. -Cadena trófica. - Red trófica.
3	OA8	Explicar que la energía es necesaria para que los objetos cambien y los seres vivos realicen sus procesos vitales y que la mayoría de los recursos energéticos proviene directa o indirectamente del Sol, dando ejemplos de ello.	-El sol como fuente de energía. -Tipos de energía. -Manifestaciones de energía
3	OA11	Clasificar los recursos naturales energéticos en no renovables y renovables y proponer medidas para el uso responsable de la energía.	-Recursos renovables y no renovables.
4	OA13	Demostrar, mediante la investigación experimental, los cambios de estado de la materia, como fusión, evaporación, ebullición, condensación, solidificación y sublimación.	-Estados de la materia. -Cambios de estado de la materia.

### 3.- INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN.

- Pruebas escritas con preguntas abiertas y/o cerradas.
- Lista de verificación o cotejo (trabajo clase a clase).
- Escala de rango.
- Registros anecdóticos.
- Cuadro de participación
- Proyectos
- Mapa Mental
- Exposición Oral
- Registro de cuaderno.

### 4.- ORGANIZACIÓN DE LA ASIGNATURA.

EVALUACIÓN	PONDERACIÓN
------------	-------------



**CORPORACIÓN EDUCACIONAL COLEGIO ALEMÁN DE ARICA**

Avenida Humberto Palza N° 3727 - Valle de Azapa

Teléfono:(58)2565440 - Email:secretaria@dsarica.cl

[www.colegioalemandearica.cl](http://www.colegioalemandearica.cl)

<b>Pruebas</b>	<b>30%</b>
<b>Controles</b>	<b>20%</b>
<b>Laboratorio/ Informe/ Trabajo práctico</b>	<b>20%</b>
<b>Trabajo clase a clase</b>	<b>30%</b>

**Paula González P.**  
**16.223.327-0**