



**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 para la ciudadanía  
Bienestar y Salud.  
Ambiente y Sustentabilidad.

**Nivel:**

3 Medio

**E - Mail:**

Paulagonzalez.p@dsarica.cl

### 2.- ESTRUCTURA DE LA ASIGNATURA.

Objetivos de Aprendizajes			
UNIDAD	OA	DESCRIPCIÓN	Temas (Contenidos)
1	OA3	<b>Bienestar y Salud.</b> Analizar, a partir de evidencias, situaciones de transmisión de agentes infecciosos a nivel nacional y mundial (como virus de influenza, VIH-sida, hanta, hepatitis B, sarampión, entre otros), y evaluar críticamente posibles medidas de prevención como el uso de vacunas.	-Sistema inmune. -Células del sistema inmune. -Órganos y tejidos del sistema inmune. -Los tres tipos de inmunidad son: innata, adaptativa y pasiva.
1	OA1	Analizar, sobre la base de la investigación, factores biológicos, ambientales y sociales que influyen en la salud humana.	-Salud, nutrición, el consumo de alimentos transgénicos, la actividad física, el estrés, Rayos UV, plaguicidas, patógenos y elementos contaminantes.
1	OA3	<b>AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD</b> OA 3. Modelar los efectos del cambio climático en diversos ecosistemas y sus componentes biológicos, físicos y químicos, y evaluar posibles soluciones para su mitigación.	-Cambio climático. -Ecosistemas. -Recursos naturales.
1	OA2	Diseñar proyectos locales, basados en evidencia científica, para la protección y utilización sostenible de recursos naturales de Chile.	-Eficiencia energética, reducción de emisiones, tratamiento de recursos hídricos, conservación de ecosistemas o gestión de residuos, entre otros

### 3.- INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN.

- Controles escritos con preguntas abiertas y/o cerradas.



**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)

- Examen oral
- Autoevaluación
- Mapas Conceptuales.
- Lista de verificación o cotejo (trabajo clase a clase).
- Informes.
- Controles.
- Maquetas.
- Exposición Oral
- Reportes.

#### **4.- ORGANIZACIÓN DE LA ASIGNATURA.**

<b>EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN</b>
Controles	20%
Trabajo en clases	40%
Maqueta/Informes/Trabajos prácticos	40%

**Paula González Palacios**

**16.223.327-0**