



CORPORACIÓN EDUCACIONAL COLEGIO ALEMÁN DE ARICA

Avenida Humberto Palza N° 3727 - Valle de Azapa

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

www.colegioalemandearica.cl

PROGRAMA ACADÉMICO 2024

1° Semestre

1.- ANTECEDENTES GENERALES.

Docente:

ROSA CÉSPEDES R
PAULA GONZÁLEZ P.

Asignatura:

CIENCIAS NATURALES

Nivel:

7° Básico A-B

E - Mail:

ROSACESPEDES.R@DSARICA.CL
PAULAGONZALEZ.P@DSARICA.CL

2.- ESTRUCTURA DE LA ASIGNATURA.

Objetivos de Aprendizajes			
UNIDAD	OA	DESCRIPCIÓN	Temas (Contenidos)
2	9	Explicar, con el modelo de la tectónica de placas.	<ul style="list-style-type: none">- los patrones de distribución de la actividad geológica (volcanes y sismos),- Los tipos de interacción entre las placas (convergente, divergente y transformante) - Importancia en la teoría de la deriva continental.
3	4	Desarrollar modelos que expliquen las barreras defensivas (primaria, secundaria y terciaria) del cuerpo humano.	<ul style="list-style-type: none">- Considerando: Agentes patógenos como escherichia coli y el virus de la gripe.- Uso de vacunas contra infecciones comunes (influenza y meningitis, entre otras)- Alteraciones en sus respuestas como en las alergias, las enfermedades autoinmunes y los rechazos a trasplantes de órganos.
4	2	Explicar la formación de un nuevo individuo.	<ul style="list-style-type: none">- Considerando: El ciclo menstrual (días fértiles, menstruación y ovulación).- La participación de espermatozoides y ovocitos.- Métodos de control de la natalidad.- La paternidad y la maternidad responsables.
4	3	Describir, por medio de la investigación, las características de infecciones de transmisión sexual (ITS)	<ul style="list-style-type: none">- Describir enfermedades como sida y herpes, entre otros.



CORPORACIÓN EDUCACIONAL COLEGIO ALEMÁN DE ARICA

Avenida Humberto Palza N° 3727 - Valle de Azapa

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

www.colegioalemandearica.cl

			<ul style="list-style-type: none">- considerando sus: Mecanismos de transmisión.- Medidas de prevención.- Síntomas generales.- Consecuencias y posibles secuelas.
--	--	--	--

3.- INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN.

- Pruebas escritas con preguntas abiertas y/o cerradas.
- Demostración de ejercicios (Laboratorio)
- Actividades de clase y guías de trabajo

4.- ORGANIZACIÓN DE LA ASIGNATURA.

EVALUACIÓN	PONDERACIÓN
- Guías de trabajo	30%
- Prueba escrita.	30%
- Controles	20%
- Laboratorios - experiencias prácticas.	20%

Paula González P.
Rosa Céspedes R.
16223327-0

16.226.263-7