PROGRAMACIÓN SEMESTRAL

I. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	NIVEL	DEPARTAMENTO / COORDINADOR
Biología de los ecosistemas	Enseñanza media	Ciencias/ Lesly Bullon
CURSO	**AÑO**	**SEMESTRE**
3° y 4° medio	2026	1°
NOMBRE(S) DOCENTE(S)	**CORREO(S) DOCENTE (S)**	**DISPONIBLE EN**
Darling Troncoso Gajardo	dtroncoso@colegiochillan.cl	WWW.COLEGIOCHILLAN.CL Carpeta Drive

II. PROPÓSITO FORMATIVO

La asignatura busca promover una comprensión integrada de fenómenos complejos y problemas que ocurren en nuestro quehacer cotidiano, para formar un ciudadano alfabetizado científicamente, con capacidad de pensar de manera crítica, participar y tomar decisiones de manera informada, basándose en el uso de evidencia. La asignatura propicia la integración entre la biología, la física y la química, entre otras especialidades científicas, y con otras áreas del saber. De esta manera, los estudiantes adquieren la capacidad de aplicar el razonamiento, los conceptos y procedimientos de las ciencias para comprender experiencias y situaciones cercanas, y para proponer soluciones creativas y viables a problemas que puedan afectar a las personas, la sociedad y al ambiente, en contextos locales y globales.

III. EVALUACIÓN GENERAL DE LA ASIGNATURA

ACTIVIDAD A EVALUAR	PONDERACIÓN	FECHA ESTIMADA (*)
Prueba escrita	20%	Marzo
Evaluación de proceso: Informe Visita al museo y Test	20%	Abril
Evaluación de proceso: Práctico experimental y simulación de factores microevolutivos.	30%	Mayo
Evaluación de proceso: Exposición de temáticas.	30%	Junio
NOTA FINAL	**100%** **(nota final)**	

(*) Cabe mencionar que las fechas declaradas pueden sufrir modificaciones, las cuales serán informadas oportunamente mediante comunicación escrita. De la misma manera, el detalle de las evaluaciones estará contenido en el Calendario de Evaluaciones que se envía a los correos institucionales de forma mensual.

IV. RECURSOS COMPLEMENTARIOS

- Simuladores digitales 1: Factores de la fotosíntesis: https://gizmos.explorelearning.com/find-gizmos/launch-gizmo?resourceId=395
- Simulador digital 2 – Selección natural : https://phet.colorado.edu/es/simulations/natural-selection
- Simulador digital 3 – Antecedentes de la evolución: http://objetos.unam.mx/biologia/antecedentesEvolucion/index.html
- Simulador digital 4 – Clasificación de los reinos: http://objetos.unam.mx/biologia/diversidadSeresVivos/index.html
- Simulador digital 5 – Metabolismo: http://objetos.unam.mx/biologia/metabolismoCelular/index.html
- Simulador digital 6 – Líderes medioambientales - https://ozone.unep.org/apollo-edition-impact-simulator
- National Geografic: https://www.nationalgeographicla.com/medio-ambiente/2022/08/que-es-un-ecosistema
- Ministerio de medio ambiente (MMA) – Aprendizaje en casa: https://mma.gob.cl/mma-en-casa/
- ¿Qué es el cambio climático? : https://www.youtube.com/watch?v=6liJ5cWw_zo&list=PLQ7xyBOB97-8W7RiU9A32mk81sVGzBKtf

Propiedad intelectual Colegio Chillán 2026

Propiedad intelectual Colegio Chillán 2026