PROGRAMACIÓN SEMESTRAL

I. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	NIVEL	DEPARTAMENTO / COORDINADOR
Biología de los ecosistemas	Enseñanza media	Ciencias/ Darling Troncoso
CURSO	**AÑO**	**SEMESTRE**
3° y 4° medio	2025	1°
NOMBRE(S) DOCENTE(S)	**CORREO(S) DOCENTE (S)**	**DISPONIBLE EN**
Darling Troncoso Gajardo	dtroncoso@colegiochillan.cl	WWW.COLEGIOCHILLAN.CL Carpeta Drive

II. PROPÓSITOS FORMATIVOS

Biología de los Ecosistemas 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
Trabajo práctico: Simulación de fenómenos + Test	20%	Abril
Trabajo práctico: Revista científica.	30%	Mayo
Trabajo práctico: Exposición.	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

- -Aprendo en línea: https://www.curriculumnacional.cl/estudiantes/Nivel/Humanista-Cientifico/3-Medio-HC/
- Yo aprendo en línea - Estudiantes: https://www.curriculumnacional.cl/estudiantes/Educacion-General/Ciencias-Naturales-1-medio/Ciencias-Naturales-1-Medio-Eje-Biologia/34452:Programa-de-Estudio-Ciencias-Naturales-1-Medio
- Simuladores digitales 1: https://cienciascontic.github.io/simuladores/

Propiedad intelectual Colegio Chillán 2025

- Simuladores digitales en biología: https://phet.colorado.edu/es/simulations/filter?subjects=biology&type=html
- National Geografic: https://www.nationalgeographicla.com/medio-ambiente/2022/08/que-es-un-ecosistema
- Ecosistema: https://escenarioshidricos.cl/noticia/ecosistemas-que-son-y-por-que-son-importantes/
- Ministerio de medio ambiente (MMA) – Aprendizaje en casa: https://mma.gob.cl/mma-en-casa/

Propiedad intelectual Colegio Chillán 2025