PROGRAMACIÓN SEMESTRAL

I. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	NIVEL	DEPARTAMENTO / COORDINADOR
Ciencias Naturales	Enseñanza media	Ciencias / Lesly Bullón
CURSO	**AÑO**	**SEMESTRE**
2° medio A – B - C	2026	1°
NOMBRE(S) DOCENTE(S)	**CORREO(S) DOCENTE (S)**	**DISPONIBLE EN**
Darling Troncoso /Yenniffer Rodríguez / Exequiel Bastías / Lesly Bullon	ebastias@colegiochillan.cl dtroncoso@colegiochillan.cl yrodriguez@colegiochillan.cl lbullon@colegiochillan.cl	www.colegiochillan.cl Carpeta Drive

II. PROPÓSITO FORMATIVO

Su objetivo principal es que cada persona adquiera y desarrolle competencias que le permitan comprender el mundo natural y tecnológico para poder participar, de manera informada, en las decisiones y acciones que afectan su propio bienestar y el de la sociedad.

La asignatura de Ciencias Naturales ofrece a los alumnos y las alumnas un camino orientado en esa dirección, pues incorpora saberes y formas de comprender la naturaleza que son propios de la Biología, la Física y la Química, las cuales estudian la relación de interdependencia y cambio permanente entre la materia y la vida presente en el entorno. También pone énfasis en que comprendan las leyes y teorías que mejor explican los fenómenos naturales.

III. EVALUACIÓN GENERAL DE LA ASIGNATURA

ACTIVIDAD A EVALUAR	PONDERACIÓN	FECHA ESTIMADA (*)
Eje Química: Práctico laboratorio - test escrito	33%	Marzo - Abril
Eje Química: Prueba escrita		Mayo
Eje Física: Prueba escrita	33%	Abril
Eje Física: Evaluación de proceso		Mayo - Junio
Eje Biología: Evaluación de proceso	34%	Mayo - Junio
Eje Biología: Prueba escrita		Abril
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

Biología:

- Recursos en línea – Lecciones de Biología: https://es.khanacademy.org/science/biology

Propiedad intelectual Colegio Chillán 2026

- Recurso digital - Homeostasis: http://objetos.unam.mx/biologia/homeostasis/sitio/index.html
- Recurso digital - Neurona: https://phet.colorado.edu/es/simulations/neuron
- Recurso digital - Reproducción celular: http://objetos.unam.mx/biologia/reproduccionCelular/index.html
- Recurso digital -Herencia mendeliana: http://objetos.unam.mx/biologia/herenciaMendeliana/index.html

Química:

-Recurso digital - Definición y características de disoluciones: https://www.quimicas.net/2015/05/disoluciones-quimicas.html

-Recurso digital - Guía didáctica sobre soluciones químicas: http://www7.uc.cl/sw_educ/educacion/grecia/plano/html/pdfs/cra/quimica/NM2/RQ2D101.pdf

Física:

Recursos en línea – Lecciones de Física: https://es.khanacademy.org/science/physics

Recurso digital -Colisiones:: https://phet.colorado.edu/sims/html/collision-lab/latest/collision-lab_all.html?locale=es

Recurso digital -Leyes deKepler: https://phet.colorado.edu/es/simulations/keplers-laws

Recurso digital - Energía Mecánica: https://phet.colorado.edu/sims/html/energy-skate-park/latest/energy-skate-park_all.html?locale=es

Propiedad intelectual Colegio Chillán 2026