PROGRAMACIÓN SEMESTRAL

I. IDENTIFICACIÓN

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

II. PROPÓSITOS FORMATIVOS

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: Prueba escrita	34%	Agosto - Septiembre
Eje Química: Evaluación de proceso		Septiembre a Noviembre
Eje Física: Evaluación de proceso	33%	Agosto - Noviembre
Eje Física: Prueba escrita		Octubre
Eje Física: Trabajo práctico		Noviembre
Eje Biología: Evaluación práctica	33%	Agosto
Eje Biología: Evaluación práctica		Octubre
Eje Biología: Prueba escrita		Noviembre
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

Eje Química: Universidad de Chile. (s.f.). *Ejercicios: estequiometría*.
https://aprendizaje.uchile.cl/recursos-para-aprender-ciencias-basicas-y-matematicas/profundiza/ejercicios-esteq/
Eje Química: Instituto Nacional de Chile. (s.f.). *Estequiometría: el mol y cantidades químicas*.
https://institutonacional.cl/wp-content/uploads/2020/04/2-Quimica-U_Estequiometr%C3%ADa-1.pdf
Eje Química: Balance de ecuaciones químicas: https://www.youtube.com/watch?v=wl_HCBxpBs0
Eje Biología: Lecciones de Biología - *Evolución, Khan Academy*. (s. f.). https://es.khanacademy.org/science/biology/her
Eje Biología: Ministerio del Medio Ambiente, *MMA en casa*. (s. f.). https://mma.gob.cl/mma-en-casa/
Eje Biología: Cambio climático – Ministerio del Medio Ambiente. (s. f.). https://cambioclimatico.mma.gob.cl/
Eje Biología: Fotosíntesis – Factores (s. f.). https://edtk.co/genera/recurso/69e166f8b2614b878b0b1692/raw
Eje Física: Simulador virtual - optica: https://phet.colorado.edu/es/simulations/geometric-optics-basics
Eje Física: Simulador virtual - Reflexión y refracción:https://phet.colorado.edu/es/simulations/bending-light
Eje Física: Simulador virtual - Espectro de radiación: https://phet.colorado.edu/es/simulations/blackbody-spectrum

Propiedad intelectual Colegio Chillán 2026