PROGRAMACIÓN SEMESTRAL

I. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	NIVEL	DEPARTAMENTO / COORDINADOR
Ciencias para la ciudadanía	Enseñanza Media	Ciencias / Yenniffer Rodríguez Parra
CURSO	**AÑO**	**SEMESTRE**
4° Medio	2022	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

Ciencias para la Ciudadanía busca promover una comprensión integrada de fenómenos complejos y problemas que ocurren en nuestro quehacer cotidiano, para formar a 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 promueve la integración entre la Biología, la Física y la Química, entre otras especialidades científicas, y la integración de las ciencias con otras áreas del saber, como la matemática, mediante la aplicación, por ejemplo, de modelos y herramientas estadísticas. 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 el ambiente, en contextos locales y globales. En síntesis, la asignatura Ciencias para la Ciudadanía ofrece oportunidades a los estudiantes para: desarrollar habilidades y actitudes necesarias para la investigación científica, comprender conocimientos centrales de las ciencias, relacionar ciencia y tecnología con sociedad y ambiente, y establecer integración curricular entre tópicos de la ciencia y otras disciplinas.

III. EVALUACIÓN GENERAL DE LA ASIGNATURA

ACTIVIDAD A EVALUAR	CONSTRUCCIÓN DE LA NOTA	PONDERACIÓN	FECHA ESTIMADA (*)
Trabajo práctico	Proceso: Trabajo en clases. 3 avances con un 35 % 1 coevaluación con 15% Logro: Presentación Video 50 %	40 %	21 de Marzo al 15 de Abril
Trabajo práctico	Proceso: (Portafolio) Trabajo de la clase 60%. Logro: ABP 40%	60 %	02 Mayo al 17 de Junio Semana del 20 al 24 de 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.

Propiedad intelectual Colegio Chillán 2022

IV. RECURSOS COMPLEMENTARIOS

-Aprendo en línea https://www.curriculumnacional.cl/estudiantes/
-Educar Chile – El portal de la Educación: www.educarchile.cl
-Portal de recursos digitales de Enlaces: http://www.yoestudio.cl/
- Lecciones de Biología: https://es.khanacademy.org/science/biology
-Aprendo en línea:
https://www.curriculumnacional.cl/estudiantes/Educacion-General/Ciencias-Naturales-2-medio/Ciencias-Naturales-2-Medio-Eje-Biologia/135424:Biologia-2-Medio
-Ministerio del Medio ambiente: https://mma.gob.cl/
-Greenpeace: https://www.greenpeace.org/chile/campanas/contaminacion/
-Librería electrónica científica Scielo Chile: https://www.scielo.cl/scielo.php?lng=es
-Air pollution in a middle-size city: the case of Chillán (Chile): https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-07642007000300007&script=sci_arttext
-Conicyt (Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica): https://www.conicyt.cl/

Propiedad intelectual Colegio Chillán 2022