PROGRAMACIÓN SEMESTRAL

I. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	NIVEL	DEPARTAMENTO / COORDINADOR
Límites, derivadas e integrales	Enseñanza media científico - humanista	Matemática / Efraín Fuentes
CURSO	**AÑO**	**SEMESTRE**
3° y 4° Medios	2026	1° Semestre
NOMBRE(S) DOCENTE(S)	**CORREO(S) DOCENTE (S)**	**DISPONIBLE EN**
María Fernanda Riquelme	mariquelme@colegiochillan.cl	WWW.COLEGIOCHILLAN.CL Carpeta drive

II. PROPÓSITOS FORMATIVOS

Esta asignatura ofrece la oportunidad de comprender y utilizar algunas nociones básicas del cálculo infinitesimal. El estudio se hace desde una aproximación intuitiva, que incluye el uso abundante de ejemplos y de situaciones concretas. Se presentan problemas cercanos y accesibles, y se espera una formalización de las nociones que se utilizan. De esta manera, proporciona oportunidades de visualizar conceptos y situaciones, de plantear conjeturas y validarlas, y de experimentar o proponer soluciones.

III. EVALUACIÓN GENERAL DE LA ASIGNATURA

ACTIVIDAD A EVALUAR	PONDERACIÓN	FECHA ESTIMADA (*)
Prueba escrita N° 1	20%	Marzo
Trabajo práctico	20%	Abril
Prueba escrita N° 2	30%	Mayo
Prueba escrita N° 3	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

1. Libro: Cálculo 1 Potenciando el pensamiento crítico a través de la matemática, Arancibia y Mena (2018).
2. Videos:
- Curso de límites: https://youtube.com/playlist?list=PLeySRPnY35dG9t51yT4nCwQEtWwCwvBwn&feature=shared
- Curso de derivadas: https://youtube.com/playlist?list=PLeySRPnY35dG2UQ35tPsaVMYkQhc8Vp__&feature=shared
- Curso de integrales: https://youtube.com/playlist?list=PLeySRPnY35dEHnMLZGaNEXgHzJ2-TPLWw&feature=shared

3. Simulador de derivadas: https://stemonline.tech/es/matematicas/derivadas-online/
4. Calculadora de derivadas: https://www.calculadora-de-derivadas.com
5. Calculadora de integrales: https://www.calculadora-de-integrales.com

Propiedad intelectual Colegio Chillán 2026

Propiedad intelectual Colegio Chillán 2026