

Información General

Nombre del Programa	: Programa +Notas E-learning.
Modalidad de implementación	: +Libre
Propósito	: Reforzar contenidos y desarrollar habilidades fundamentales del currículum escolar correspondiente a los niveles de Primero, Segundo y Tercer Año de Enseñanza Media.
Tipo de estudiante	: Cursando 1°, 2° o 3° año medio según corresponda.
Período de implementación	: 2023.
N° de estudiantes por curso	: No aplica.
Docentes por curso	: No aplica.

Descripción general del Programa

El **Programa +Notas E-learning** considera en su secuencia metodológica, recursos didácticos y evaluaciones de todas las áreas, las unidades, contenidos y habilidades declarados en las bases vigentes en el Currículum Nacional, dispuesto por el MINEDUC.

Este programa se implementa íntegramente en una plataforma o ambiente virtual de aprendizaje, en donde el estudiante dispondrá de todos los recursos digitales para el desarrollo de su aprendizaje de manera autónoma y autogestionada.

Las áreas que abordan el programa corresponden a:

1° y 2° Medio:

- Lengua y Literatura.
- Matemática.
- Ciencias Naturales Biología.
- Ciencias Naturales Física.
- Ciencias Naturales Química.

3° Medio:

- Lengua y Literatura.
- Matemática.
- Ciencias para la Ciudadanía.

El programa se estructura en **ciclos de aprendizaje** a lo largo de los cuales, tendrá acceso a diferentes recursos audiovisuales y digitales (teórico-prácticos), además de contar con instancias de evaluación, a través de la **rendición pruebas**.

El estudiante podrá acceder a cualquiera de los módulos de las áreas matriculadas en su plataforma e-learning, de manera libre y de acuerdo a lo que requiera según su interés o necesidades académicas, o bien para reforzar algún contenido específico que esté trabajando en su establecimiento educacional.



MÓDULOS 1° MEDIO

ÁREA	MÓDULO	UNIDAD
Lengua y Literatura	A	La libertad como tema literario.
	B	Ciudadanos y opinión.
	C	Relaciones humanas en el teatro y la literatura.
	D	Comunicación y sociedad.
Matemática	A	Números.
	B	Álgebra y Funciones.
	C	Geometría.
	D	Probabilidad y Estadística.
Ciencias Naturales Biología	A	Evolución y biodiversidad.
	B	Organismos en ecosistemas.
	C	Materia y energía en ecosistemas.
	D	Impactos en ecosistemas y sustentabilidad.
Ciencias Naturales Física	A	Ondas y sonido.
	B	Luz y óptica geométrica.
	C	Percepción sonora y visual y ondas sísmicas.
	D	Estructuras cósmicas.
Ciencias Naturales Química	A	Reacciones químicas cotidianas.
	B	Reacciones químicas.
	C	Nomenclatura inorgánica.
	D	Estequiometría de reacción.

MÓDULOS 2° MEDIO

ÁREA	MÓDULO	UNIDAD
Lengua y Literatura	A	Sobre la ausencia: exilio, migración e identidad.
	B	Ciudadanía y trabajo.
	C	Lo divino y lo humano.
	D	Poder y ambición.
Matemática	A	Números.
	B	Álgebra y Funciones.
	C	Geometría.
	D	Probabilidad y Estadística.
Ciencias Naturales Biología	A	Coordinación y regulación.
	B	Sexualidad y reproducción.
	C	Genética.
	D	Manipulación genética.
Ciencias Naturales Física	A	Movimiento rectilíneo.
	B	Fuerza.
	C	Energía mecánica y cantidad de movimiento.
	D	El universo.
Ciencias Naturales Química	A	Soluciones químicas.
	B	Propiedades coligativas de las soluciones.
	C	Química orgánica.
	D	Química orgánica: estereoquímica e isomería.

MÓDULOS 3° MEDIO

ÁREA	MÓDULO	UNIDAD
Lengua y Literatura	A	Análisis crítico de géneros discursivos en comunidades digitales.
	B	Evaluar y producir géneros discursivos.
	C	Literatura y efecto estético.
	D	Elaborar y comunicar expresiones literarias.
Matemática	A	Números.
	B	Álgebra y Funciones.
	C	Geometría.
	D	Probabilidad y Estadística.
Ciencias para la Ciudadanía	A	Bienestar y salud.
	B	Seguridad, prevención y autocuidado.
	C	Ambiente y sostenibilidad.
	D	Tecnología y sociedad.

Recursos de Aprendizaje

Ruta de aprendizaje y Evaluación	Recurso digital con orientaciones y sugerencias metodológicas para apoyar el trabajo autónomo del estudiante.
Microcápsulas de aprendizaje	<p>Recurso audiovisual de máximo 10 minutos, en las que un Docente expone conceptos, contenidos, procesos, formulas y/u operatorias fundamentales para la preparación académica del estudiante.</p> <p>El programa cuenta con cuatro tipos de micro-cápsulas, las que responden a diferentes secciones o partes que constituyen una clase online o presencial: Micro-Cápsulas de Contenidos, Micro- Cápsulas de Modelamiento o Contextualización, Micro-cápsulas de Ejercitación y Micro-cápsulas de Síntesis.</p> <p>El estudiante podrá visualizar estos recursos en un orden metodológico sugerido o bien, revisar directamente cada micro- cápsula de acuerdo a sus necesidades y/o avances académicos. Por ejemplo, si el estudiante domina conceptos y procesos de un determinado contenido, pero desea profundizar en técnicas y estrategias de resolución, tendrá la posibilidad de revisar directamente las micro-cápsulas de ejercitación.</p>
Solucionario digital	Recurso en formato digital. Contiene alternativas correctas, habilidades y resolución de ejercicios y/o actividades presentes en la guía de trabajo autónomo.
Foro académico	Espacio digital disponible en la plataforma virtual de aprendizaje en la que el estudiante podrá resolver dudas e inquietudes en torno a los contenidos, ejercicios y habilidades desarrollados en los ciclos o recursos de aprendizaje.
Foro comunidad	Espacio digital disponible en la plataforma virtual de aprendizaje en la que el estudiante podrá resolver dudas e inquietudes de carácter formativo en torno a temas de vocación, motivación e información sobre educación superior, entre otros.
Portal de ejercitación	Acceso a ejercicios en línea de todas las áreas y ejes temáticos durante el período electivo. Instancia que complementa el estudio y refuerzo autónomo del estudiante.

Pruebas

Prueba inicial	1 Prueba Inicial para cada módulo. Todas las pruebas iniciales se rinden en formato online.
Prueba final	1 Prueba Final para cada módulo. Todas las pruebas finales se rinden en formato online.
Solucionario prueba final	El estudiante contará con 1 solucionario por prueba final rendida de cada módulo , en versión digital (pdf) disponible después de su realización.
Informe de resultados	Presentación de resultados y nivel de logro obtenidos en contenidos habilidades evaluadas en cada ensayo.

Ensayos

Ensayos 1°, 2° y 3° medio	<p>Ensayo tipo Prueba de Acceso por área para trabajo complementario de estudiantes de 1°, 2° y 3° medio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 para Lengua y Literatura. • 1 para Matemática. • 1 para Ciencias.
Solucionario Digital	El estudiante contará con 1 solucionario por ensayo en versión digital (pdf) disponible en intranet.
Informe de Resultados	Presentación de resultados y nivel de logro obtenidos en contenidos habilidades evaluadas en cada ensayo.

Servicios académicos complementarios

Disponible	Durante el período de ejecución de cada módulo
Implementación	Online.
Cantidad de consultas individuales con profesor en línea	No aplica.
Cantidad de entrevistas con asesoría educacional	No aplica.
Actividades masivas de p. En línea y a. Educacional	Inscripción y participación voluntaria de acuerdo a cupos disponibles.

Información General

Nombre del Programa	: Programa E-learning.
Modalidad de implementación	: +En Libre.
Propósito	: Preparar a los estudiantes en los contenidos y habilidades DEMRE para rendir las Pruebas de Acceso a la Educación Superior, PAES.
Tipo de estudiante	: Cursando Cuarto Año Medio o Egresado de enseñanza media.
Período de implementación	: 2023
N° de estudiantes por curso	: No aplica.
Docentes por curso	: No aplica.

Descripción general del Programa

El **Programa E-learning** considera en las redes de contenidos, recursos didácticos y evaluaciones de todas las áreas, los ejes temáticos y habilidades declarados en los temarios oficiales publicados por DEMRE, para la rendición de las Pruebas de Acceso a la Educación Superior.

Este programa se implementa íntegramente en una **plataforma o ambiente virtual de aprendizaje**, en donde el estudiante dispondrá de todos los recursos digitales para el desarrollo de su aprendizaje de manera **autónoma y autogestionada**.

A través de un proceso de aprendizaje que comprende trabajo autónomo y acompañamiento de servicios complementarios, el estudiante podrá desarrollar, profundizar y aplicar los contenidos y habilidades que forman parte de las Pruebas de Acceso, declaradas en los temarios DEMRE.

El programa se estructura en **ciclos de aprendizaje** a lo largo de los cuales, tendrá acceso a diferentes recursos audiovisuales y digitales (teórico-prácticos), además de contar con instancias de evaluación, a través de la **rendición de Ensayos**.



En cada ciclo de aprendizaje, el estudiante tendrá a disposición material audiovisual y digital, el que podrá revisar de manera guiada a partir de la secuencia sugerida en cada **Ruta de Aprendizaje** que estará disponible a lo largo del programa.

Además, el estudiante deberá seguir una **Ruta de Evaluación** (online) que incluye la resolución de ítems en el **Portal de Ejercitación**, rendición de **Pruebas Parciales** (por ejes temáticos o unidades), **Micro-Test y Ensayos**, ello con el objetivo de conocer sus avances académicos e identificar sus oportunidades de mejora en el dominio de contenidos y desarrollo de habilidades DEMRE.

Bloques Programa E-learning

ÁREA	DURACIÓN	CANTIDAD TOTAL DE BLOQUES	BLOQUES A LA SEMANA
Competencia Lectora	24 Ciclos de Aprendizaje.	No aplica.	No aplica.
Competencia Matemática	24 Ciclos de Aprendizaje.	No aplica.	No aplica.
Historia y Ciencias Sociales	24 Ciclos de Aprendizaje.	No aplica.	No aplica.
Ciencias Básicas	24 Ciclos de Aprendizaje.	No aplica.	<p>Ciclos por eje de ciencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Biología: 10 Ciclos de Aprendizaje. · Química: 7 Ciclos de Aprendizaje. · Física: 7 Ciclos de Aprendizaje.
Profundización de Ciencias: Biología, Física o Química	<p>12 Ciclos de Aprendizaje.</p> <p>La profundización es requisito para rendir en condiciones óptimas la Prueba de Ciencias y solo está disponible para estudiantes provenientes o egresados de colegios Científico Humanista.</p>	No aplica.	No aplica.

Recursos de Aprendizaje

<p>Libro CPECH</p>	<p>En formato FÍSICO para las áreas de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Competencia Lectora y • Competencia Matemática. <p>En formato DIGITAL para todas las áreas, incluidas Competencia Lectora y Competencia Matemática.</p>
<p>Ruta de aprendizaje y Evaluación</p>	<p>Recurso digital con orientaciones y sugerencias metodológicas para apoyar el trabajo autónomo del estudiante.</p>
<p>Microcápsulas de aprendizaje</p>	<p>Recurso audiovisual de máximo 10 minutos, en las que un Docente expone conceptos, contenidos, procesos, formulas y/u operatorias fundamentales para la preparación académica del estudiante.</p> <p>El programa cuenta con cuatro tipos de micro-cápsulas, las que responden a diferentes secciones o partes que constituyen una clase online o presencial: Micro-Cápsulas de Contenidos, Micro- Cápsulas de Modelamiento o Contextualización, Micro-cápsulas de Ejercitación y Micro-cápsulas de Síntesis.</p> <p>El estudiante podrá visualizar estos recursos en un orden metodológico sugerido o bien, revisar directamente cada micro- cápsula de acuerdo a sus necesidades y/o avances académicos. Por ejemplo, si el estudiante maneja conceptos y procesos de un determinado contenido, pero desea profundizar en técnicas y estrategias de resolución, tendrá la posibilidad de revisar directamente las micro-cápsulas de ejercitación.</p>
<p>Lámina trabajo Autónomo</p>	<p>Recurso digital que contiene las temáticas y contenidos centrales para el trabajo autónomo en las áreas de Competencia Lectora, Competencia Matemática e Historia y Cs. Sociales.</p>
<p>Solucionario Lámina</p>	<p>Recurso digital que contiene la resolución de los ejercicios de la lámina de trabajo autónomo Competencia Matemática.</p>
<p>Guía de Trabajo Autónomo</p>	<p>Recurso digital con ejercicios para el trabajo autónomo previo y/o posterior a cada ciclo de aprendizaje.</p>
<p>Solucionario Digital</p>	<p>Recurso en formato digital. Contiene alternativas correctas, habilidades y resolución de ejercicios y/o actividades presentes en la guía de trabajo autónomo.</p>
<p>Foro Académico</p>	<p>Espacio digital disponible en la plataforma virtual de aprendizaje en la que el estudiante podrá resolver dudas e inquietudes en torno a los contenidos, ejercicios y habilidades desarrollados en los ciclos o recursos de aprendizaje.</p>
<p>Foro Comunidad</p>	<p>Espacio digital disponible en la plataforma virtual de aprendizaje en la que el estudiante podrá resolver dudas e inquietudes de carácter formativo en torno a temas de vocación, motivación e información sobre educación superior.</p>
<p>Portal de Ejercitación</p>	<p>Acceso a ejercicios en línea de todas las áreas y ejes temáticos durante el período electivo. Instancia que complementa el estudio y refuerzo autónomo del estudiante.</p>

Evaluaciones

Pruebas por Eje Temático	Evaluación online, disponible al inicio y cierre de cada eje temático en cada una de las áreas oficialmente matriculadas. <ul style="list-style-type: none"> • Competencia Lectora – 3 pruebas. • Competencia Matemática – 4 pruebas. • Historia y Ciencias Sociales – 5 pruebas. • Ciencias Básicas, Eje Biología – 1 prueba. • Ciencias Básicas, Eje Química – 1 prueba. • Ciencias Básicas, Eje Física – 1 prueba. • Profundización / Electivo Biología – 2 pruebas. • Profundización / Electivo Química – 2 pruebas. • Profundización / Electivo Física – 2 pruebas.
Solucionario Pruebas	Video solucionario pregunta por pregunta para cada prueba, disponible posterior al período oficial de realización.
Informe de Resultados	Presentación de resultados y nivel de logro obtenido en contenidos y habilidades evaluados en cada prueba.

Ensayos

Ensayos por área	El programa contempla la realización de 5 Ensayos en las áreas oficialmente matriculadas por el estudiante. Todos los ensayos se rinden de manera digital. Todos los ensayos tienen un carácter obligatorio para el estudiante, siendo una instancia de evaluación fundamental para identificar sus avances académicos y niveles de logro.
Solucionarios digitales por Ensayo	El estudiante contará con 1 solucionario por ensayo en cada área matriculada, disponible en versión digital (PDF) en intranet, posterior al período oficial de rendición.
GPS Académico	Vinculación del ensayo con el libro Cpech o con un recurso de apoyo correspondiente a la temática de la pregunta realizada.
Informe de Resultados	Presentación de resultados y nivel de logro obtenidos en contenidos habilidades evaluadas en cada ensayo.

Servicios académicos complementarios

Disponible	Durante todo el período lectivo del preuniversitario, desde el inicio del programa anual.
Implementación	Online.
Cantidad de consultas individuales con profesor en línea	No aplica.
Cantidad de entrevistas con asesoría educacional	No aplica.
Actividades masivas de p. En línea y a. Educacional	Inscripción y participación voluntaria de acuerdo a cupos disponibles