

## Información General

<b>Nombre del programa</b>	: Programa +Notas Presencial.
<b>Modalidad de implementación</b>	: +Sala.
<b>Propósito</b>	: Reforzar contenidos y desarrollar habilidades fundamentales del currículum escolar correspondiente a los niveles de Primero, Segundo y Tercer Año de Enseñanza Media.
<b>Tipo de estudiante</b>	: Cursando 1°, 2° o 3° año medio según corresponda.
<b>Período de implementación</b>	: 4 módulos de 5 semanas cada uno, con una clase a la semana por módulo. El estudiante matriculado contará con un total de <b>20 clases</b> en las áreas que tenga matriculadas.
<b>N° de estudiantes por curso</b>	: Capacidad de sala.
<b>Docentes por curso</b>	: 1 docente.

## Descripción General del Programa

El Programa +Notas Presencial 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.

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 4 módulos que contemplan 5 clases cada uno, con 1 sesión en vivo, completando un total de 20 clases.

La metodología del programa se focaliza en el **aprendizaje continuo y progresivo del estudiante**, a través de clases teórico-prácticas que son guiadas por un docente, y que contemplan la integración y participación activa del estudiante tanto en el desarrollo de contenidos como en la resolución de actividades e instancias de ejercitación, favoreciendo la autonomía y trabajo colaborativo durante todo el proceso de aprendizaje.



## MÓDULOS 1° MEDIO

ÁREA	DURACIÓN	CLASES POR MÓDULO	CLASES A LA SEMANA	MÓDULO	UNIDAD
<b>Lengua y Literatura</b>	20 semanas de clases, con 5 sesiones por módulo.	5 sesiones presenciales por módulo.	1 clase presencial a la semana de 80 minutos.	A	La libertad como tema literario.
				B	Ciudadanos y opinión.
				C	Relaciones humanas en el teatro y la literatura.
				D	Comunicación y sociedad.
<b>Matemática</b>	20 semanas de clases, con 5 sesiones por módulo.	5 sesiones presenciales por módulo.	1 clase presencial a la semana de 80 minutos.	A	Números.
				B	Álgebra y Funciones.
				C	Geometría.
				D	Probabilidad y Estadística.
<b>Ciencias Naturales Biología</b>	20 semanas de clases, con 5 sesiones por módulo.	5 sesiones presenciales por módulo.	1 clase presencial a la semana de 80 minutos.	A	Evolución y biodiversidad.
				B	Organismos en ecosistemas.
				C	Materia y energía en ecosistemas.
				D	Impactos en ecosistemas y sustentabilidad.
<b>Ciencias Naturales Física</b>	20 semanas de clases, con 5 sesiones por módulo.	5 sesiones presenciales por módulo.	1 clase presencial a la semana de 80 minutos.	A	Ondas y sonido.
				B	Luz y óptica geométrica.
				C	Percepción sonora y visual y ondas sísmicas.
				D	Estructuras cósmicas.
<b>Ciencias Naturales Química</b>	20 semanas de clases, con 5 sesiones por módulo.	5 sesiones presenciales por módulo.	1 clase presencial a la semana de 80 minutos.	A	Reacciones químicas cotidianas.
				B	Reacciones químicas.
				C	Nomenclatura inorgánica.
				D	Estequiometría de reacción.

## MÓDULOS 2° MEDIO

ÁREA	DURACIÓN	CLASES POR MÓDULO	CLASES A LA SEMANA	MÓDULO	UNIDAD
<b>Lengua y Literatura</b>	20 semanas de clases, con 5 sesiones por módulo.	5 sesiones presenciales por módulo.	1 clase presencial a la semana de 80 minutos.	A	Sobre la ausencia: exilio, migración e identidad.
				B	Ciudadanía y trabajo.
				C	Lo divino y lo humano.
				D	Poder y ambición.
<b>Matemática</b>	20 semanas de clases, con 5 sesiones por módulo.	5 sesiones presenciales por módulo.	1 clase presencial a la semana de 80 minutos.	A	Números.
				B	Álgebra y Funciones.
				C	Geometría.
				D	Probabilidad y Estadística.
<b>Ciencias Naturales Biología</b>	20 semanas de clases, con 5 sesiones por módulo.	5 sesiones presenciales por módulo.	1 clase presencial a la semana de 80 minutos.	A	Coordinación y regulación.
				B	Sexualidad y reproducción.
				C	Genética.
				D	Manipulación genética.
<b>Ciencias Naturales Física</b>	20 semanas de clases, con 5 sesiones por módulo.	5 sesiones presenciales por módulo.	1 clase presencial a la semana de 80 minutos.	A	Movimiento rectilíneo.
				B	Fuerza.
				C	Energía mecánica y cantidad de movimiento.
				D	El universo.
<b>Ciencias Naturales Química</b>	20 semanas de clases, con 5 sesiones por módulo.	5 sesiones presenciales por módulo.	1 clase presencial a la semana de 80 minutos.	A	Soluciones químicas.
				B	Propiedades coligativas de las soluciones.
				C	Química orgánica.
				D	Química orgánica: estereoquímica e isomería.

## MÓDULOS 3° MEDIO

ÁREA	DURACIÓN	CLASES POR MÓDULO	CLASES A LA SEMANA	MÓDULO	UNIDAD
<b>Lengua y Literatura</b>	20 semanas de clases, con 5 sesiones por módulo.	5 sesiones presenciales por módulo.	1 clase presencial a la semana de 80 minutos.	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.
<b>Matemática</b>	20 semanas de clases, con 5 sesiones por módulo.	5 sesiones presenciales por módulo.	1 clase presencial a la semana de 80 minutos.	A	Números.
				B	Álgebra y Funciones.
				C	Geometría.
				D	Probabilidad y Estadística.
<b>Ciencias para la Ciudadanía</b>	20 semanas de clases, con 5 sesiones por módulo.	5 sesiones presenciales por módulo.	1 clase presencial a la semana de 80 minutos.	A	Bienestar y salud.
				B	Seguridad, prevención y autocuidado.
				C	Ambiente y sostenibilidad.
				D	Tecnología y sociedad.

## Recursos de Aprendizaje

<b>Cuaderno para el estudiante</b>	Cuaderno de apoyo y ejercitación para el estudiante en <b>formato físico (impreso) y digital</b> en las áreas oficialmente matriculadas.
<b>Solucionario digital</b>	<b>Recurso en formato digital para cada clase.</b> Contiene alternativas correctas, habilidades y resolución de ejercicios y/o actividades presentes en el cuaderno para el estudiante.
<b>Presentaciones</b>	<b>Recurso digital</b> que será trabajado en cada clase, el que contiene los objetivos, contenidos, temáticas, ejercicios, actividades, entre otros, que serán guiados por el docente durante la sesión.
<b>Cápsula de introducción a la clase</b>	<b>Recurso audiovisual introductorio para revisión previa a la clase</b> a fin de identificar o conocer conceptos básicos y/o contenidos iniciales que serán desarrollados en cada clase.
<b>Cápsula de síntesis</b>	<b>Recurso audiovisual</b> disponible en la intranet del estudiante, la semana posterior a cada semana de clases.  En este recurso se <b>refuerzan</b> los contenidos, habilidades y estrategias de resolución más importante trabajados en cada clase, constituyendo en un importante insumo para el <b>refuerzo y estudio autónomo del estudiante.</b>
<b>Portal de ejercitación</b>	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

<b>Prueba Inicial</b>	<b>1 Prueba Inicial de carácter diagnóstico.</b> Evaluación que se rinde en Espacio Virtual Cpech.
<b>Prueba Intermedia</b>	<b>1 Prueba Intermedia para evaluar el avance del estudiante.</b> Evaluación que se rinde en Espacio Virtual Cpech.
<b>Prueba Final</b>	<b>1 Prueba Final al cerrar el programa.</b> Evaluación que se rinde en Espacio Virtual Cpech.
<b>Solucionario Prueba Final</b>	El estudiante contará con <b>1 solucionario por cada prueba rendida</b> , en versión digital (pdf) disponible en intranet, después del período oficial de realización.
<b>Informe de Resultados</b>	Presentación de resultados y nivel de logro obtenidos en contenidos habilidades evaluadas en cada ensayo.

## Ensayos

**Ensayos  
1°, 2° Y 3° Medio**

Ensayo tipo Prueba de Acceso por área para trabajo complementario de estudiantes de 1°, 2° y 3° medio. Se rinden en forma presencial.

- 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**

3 consultas individuales por módulo contratado, de carácter voluntario y según disponibilidad existente.

**Cantidad de entrevistas  
con Asesoría Educacional**

3 entrevistas individuales durante la ejecución de cada período de implementación del programa, de carácter voluntario y según disponibilidad existente.

**Actividades masivas de  
Profesor en Línea y  
Asesor Educacional**

Inscripción y participación voluntaria de acuerdo a cupos disponibles.



## Información General

<b>Nombre del Programa</b>	: Programa +Notas Online.
<b>Modalidad de implementación</b>	: +En línea.
<b>Propósito</b>	: Reforzar contenidos y desarrollar habilidades fundamentales del currículum escolar correspondiente a los niveles de Primero, Segundo y Tercer Año de Enseñanza Media.
<b>Tipo de estudiante</b>	: Cursando 1°, 2° o 3° año medio según corresponda.
<b>Período de implementación</b>	: 4 módulos de 5 semanas cada uno, con una clase a la semana por módulo. El estudiante decide los módulos a inscribir por área.
<b>N° de estudiantes por curso</b>	: 35 estudiantes en modalidad online.
<b>Docentes por curso</b>	: 1 docente.

## Descripción General del Programa

El **Programa +Notas Online** 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.

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 4 módulos que contemplan 5 clases cada uno, con 1 sesión en vivo a la semana.

La metodología del programa se focaliza en el **aprendizaje continuo y progresivo del estudiante**, a través de clases teórico-prácticas que son guiadas por un docente, y que contemplan la integración y participación activa del estudiante tanto en el desarrollo de contenidos como en la resolución de actividades e instancias de ejercitación, favoreciendo la autonomía y trabajo colaborativo durante todo el proceso de aprendizaje.





## MÓDULOS 1° MEDIO

ÁREA	DURACIÓN	CLASES POR MÓDULO	CLASES A LA SEMANA	MÓDULO	UNIDAD
<b>Lengua y Literatura</b>	5 semanas de clases por módulo.	5 sesiones online por módulo.	1 clase online a la semana de 80 minutos.	A	La libertad como tema literario.
				B	Ciudadanos y opinión.
				C	Relaciones humanas en el teatro y la literatura.
				D	Comunicación y sociedad.
<b>Matemática</b>	5 semanas de clases por módulo.	5 sesiones online por módulo.	1 clase online a la semana de 80 minutos.	A	Números.
				B	Álgebra y Funciones.
				C	Geometría.
				D	Probabilidad y Estadística.
<b>Ciencias Naturales Biología</b>	5 semanas de clases por módulo.	5 sesiones online por módulo.	1 clase online a la semana de 80 minutos.	A	Evolución y biodiversidad.
				B	Organismos en ecosistemas.
				C	Materia y energía en ecosistemas.
				D	Impactos en ecosistemas y sustentabilidad.
<b>Ciencias Naturales Física</b>	5 semanas de clases por módulo.	5 sesiones online por módulo.	1 clase online a la semana de 80 minutos.	A	Ondas y sonido.
				B	Luz y óptica geométrica.
				C	Percepción sonora y visual y ondas sísmicas.
				D	Estructuras cósmicas.
<b>Ciencias Naturales Química</b>	5 semanas de clases por módulo.	5 sesiones online por módulo.	1 clase online a la semana de 80 minutos.	A	Reacciones químicas cotidianas.
				B	Reacciones químicas.
				C	Nomenclatura inorgánica.
				D	Estequiometría de reacción.



## MÓDULOS 2° MEDIO

ÁREA	DURACIÓN	CLASES POR MÓDULO	CLASES A LA SEMANA	MÓDULO	UNIDAD
<b>Lengua y Literatura</b>	5 semanas de clases por módulo.	5 sesiones online por módulo.	1 clase online a la semana de 80 minutos.	A	Sobre la ausencia: exilio, migración e identidad.
				B	Ciudadanía y trabajo.
				C	Lo divino y lo humano.
				D	Poder y ambición.
<b>Matemática</b>	5 semanas de clases por módulo.	5 sesiones online por módulo.	1 clase online a la semana de 80 minutos.	A	Números.
				B	Álgebra y Funciones.
				C	Geometría.
				D	Probabilidad y Estadística.
<b>Ciencias Naturales Biología</b>	5 semanas de clases por módulo.	5 sesiones online por módulo.	1 clase online a la semana de 80 minutos.	A	Coordinación y regulación.
				B	Sexualidad y reproducción.
				C	Genética.
				D	Manipulación genética.
<b>Ciencias Naturales Física</b>	5 semanas de clases por módulo.	5 sesiones online por módulo.	1 clase online a la semana de 80 minutos.	A	Movimiento rectilíneo.
				B	Fuerza.
				C	Energía mecánica y cantidad de movimiento.
				D	El universo.
<b>Ciencias Naturales Química</b>	5 semanas de clases por módulo.	5 sesiones online por módulo.	1 clase online a la semana de 80 minutos.	A	Soluciones químicas.
				B	Propiedades coligativas de las soluciones.
				C	Química orgánica.
				D	Química orgánica: estereoquímica e isomería.

## MÓDULOS 3° MEDIO

ÁREA	DURACIÓN	CLASES POR MÓDULO	CLASES A LA SEMANA	MÓDULO	UNIDAD
<b>Lengua y Literatura</b>	5 semanas de clases por módulo.	5 sesiones online por módulo.	1 clase online a la semana de 80 minutos.	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.
<b>Matemática</b>	5 semanas de clases por módulo.	5 sesiones online por módulo.	1 clase online a la semana de 80 minutos.	A	Números.
				B	Álgebra y Funciones.
				C	Geometría.
				D	Probabilidad y Estadística.
<b>Ciencias para la ciudadanía</b>	5 semanas de clases por módulo.	5 sesiones online por módulo.	1 clase online a la semana de 80 minutos.	A	Bienestar y salud.
				B	Seguridad, prevención y autocuidado.
				C	Ambiente y sostenibilidad.
				D	Tecnología y sociedad.

## Recursos de Aprendizaje

<b>Cuaderno para el estudiante</b>	Cuaderno de apoyo y ejercitación para el estudiante disponible en <b>formato digital</b> en las áreas oficialmente matriculadas.
<b>Solucionario digital</b>	<b>Recurso en formato digital para cada clase.</b> Contiene alternativas correctas, habilidades y resolución de ejercicios y/o actividades presentes en el cuaderno para el estudiante.
<b>Presentaciones</b>	<b>Recurso digital</b> que será trabajado en cada clase, el que contiene los objetivos, contenidos, temáticas, ejercicios, actividades, entre otros, que serán guiados por el docente durante la sesión.
<b>Cápsula de introducción a la clase</b>	<b>Recurso audiovisual introductorio para revisión previa a la clase</b> a fin de identificar o conocer conceptos básicos y/o contenidos iniciales que serán desarrollados en cada clase.
<b>Cápsula de síntesis</b>	<b>Recurso audiovisual</b> disponible en la intranet del estudiante, la semana posterior a cada semana de clases.  En este recurso se <b>refuerzan</b> los contenidos, habilidades y estrategias de resolución más importante trabajados en cada clase, constituyendo en un importante insumo para el <b>refuerzo y estudio autónomo del estudiante.</b>
<b>Portal de ejercitación</b>	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

<b>Prueba Inicial</b>	<b>1 Prueba Inicial para cada módulo.</b> Todas las pruebas iniciales se rinden en formato online en Espacio Virtual Cpech.
<b>Prueba Final</b>	<b>1 Prueba Final para cada módulo.</b> Todas las pruebas finales se rinden en formato online en Espacio Virtual Cpech.
<b>Solucionario Prueba Final</b>	El estudiante contará con <b>1 solucionario por prueba final rendida de cada módulo</b> , en versión digital (pdf) disponible en la intranet, después del período oficial de realización.
<b>Informe de resultados</b>	Presentación de resultados y nivel de logro obtenidos en contenidos habilidades evaluadas en cada ensayo.

## Ensayos

<p><b>Ensayos</b> 1°, 2° Y 3° medio</p>	<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"> <li>• 1 para Lengua y Literatura.</li> <li>• 1 para Matemática.</li> <li>• 1 para Ciencias.</li> </ul>
<p><b>Solucionario Digital</b></p>	<p>El estudiante contará con <b>1 solucionario por ensayo</b> en versión digital (pdf) disponible en intranet.</p>
<p><b>Informe de Resultados</b></p>	<p>Presentación de resultados y nivel de logro obtenidos en contenidos habilidades evaluadas en cada ensayo.</p>

## Servicios Académicos Complementarios

<p><b>Disponible</b></p>	<p>Durante el período de ejecución de cada módulo.</p>
<p><b>Implementación</b></p>	<p>Online.</p>
<p><b>Cantidad de consultas individuales con Profesor en Línea</b></p>	<p>3 consultas individuales por módulo contratado, de carácter voluntario y según disponibilidad existente.</p>
<p><b>Cantidad de entrevistas con Asesoría Educacional</b></p>	<p>3 entrevistas individuales durante la ejecución de cada período de implementación del programa, de carácter voluntario y según disponibilidad existente.</p>
<p><b>Actividades masivas de Profesor en Línea y Asesor Educacional</b></p>	<p>Inscripción y participación voluntaria de acuerdo a cupos disponibles.</p>

