



## Señor Apoderado “Primer Año de Educación Media”

Nuestra meta como North American College es avanzar junto a su pupilo(a) hacia estudios superiores, logrando su ingreso a la Universidad, Instituto Superior o a las Fuerzas Armadas.

*Para que el sueño de Ustedes como familia y la de él o ella se realice necesitamos el compromiso de Ud. y de su hijo(a) frente al proceso de Enseñanza-Aprendizaje.*

**Para que el año escolar “2016” sea exitoso la Unidad Técnico Pedagógica de Enseñanza Media le sugiere reforzar en el período de vacaciones con clases particulares si fuese necesario, los contenidos que son conductas de entrada para éste año (especialmente si su hijo(a) no logró internalizarlos), además le entregamos el listado de materiales, bibliografías y lecturas obligatorias de su nivel en las asignaturas de Lenguaje, Matemática, Historia, Química, Física, Biología e Inglés.**

Asignatura	Lenguaje y Comunicación	Nivel	Primero Medio
1.- <b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el nivel del periodo escolar 2016.			
1. Expresarse de manera clara y coherente para interrogar, responder, exponer, explicar, justificar, argumentar, sintetizar en situaciones formales e informales. 2. Producción de textos escritos formales: cartas, solicitudes, formularios, anuncios, resúmenes y esquemas. 3. Desempeño de diversos roles, tales como creación, dirección y actuación. 4. Estrategias de comprensión de lectura y estrategias de estudio que favorezcan la comprensión, retención, recuperación, organización y transmisión de la información. 5. Producción de textos escritos literarios: poemas, cuentos, relatos, historietas ilustradas, libretos de mayor complejidad y formas menores, como anécdotas y chistes.			
2.- <b>Bibliografía:</b> textos de apoyo que serán necesarios que el alumno debe tener para el próximo año.			
- Lenguaje y Comunicación: Libro del Estudiante Primero Medio, Ministerio de Educación. (En Biblioteca escolar). -Diccionario de léxico (APODERADO) - Diccionario de sinónimos y antónimos. (APODERADO)			
3.- <b>Lectura obligatoria:</b> títulos y autores de los textos para lectura obligatoria. Organizados mensualmente.			
1° MEDIO	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN		
MES	TITULO	AUTOR	
MARZO	LA CONTADORA DE PELÍCULAS.	HERNÁN RIVERA LETELIER.	
ABRIL	EL NIÑO DEL PIJAMA A RAYAS	JOHN BOYNE	
MAYO	PREGÚNTALE A ALICIA..	ANÓNIMO	
JUNIO	DIARIO LOCAL CON FECHA CERCANA DADA POR EL PROFESOR	ESTRELLA DE ARICA	
JULIO	PALOMITA BLANCA.	ENRIQUE LAFOURCADE.	
AGOSTO	SECRETO DE FAMILIA	PATRICIO BARRIOS	
SEPTIEMBRE	LAS VENTAJAS DE SER INVISIBLE.	STEPHEN CHBOSKY.	
OCTUBRE	DIARIO LOCAL CON FECHA CERCANA DADA POR EL PROFESOR	ESTRELLA DE ARICA	
4.- <b>Materiales:</b> materiales que serán necesarios para desarrollar las actividades académicas del año 2016			
- Cuaderno de 100 páginas. - Diccionario de 5000 a 8000 conceptos. - Libro entregado por el Ministerio de Educación. - Lapicera azul y roja (colores a elección). - Carpeta para archivar guías, pruebas y otros materiales.			
Asignatura	MATEMATICA	Nivel	Primero Medio
<b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y/o destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el año escolar 2016: Técnicas básica de resolución de problemas.			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conjuntos Z y Q operatoria básica.</li> <li>• Razones, proporciones y porcentajes.</li> <li>• Problemas sencillos de razonamiento</li> </ul>			
<b>Materiales Mínimos: Para las clases:</b> Cuaderno, Lápiz grafito, goma de borrar, calculadora, regla, escuadra, compás, hojas cuadriculadas y milimetradas, carpeta con fundas plasticas.			
<b>Bibliografía:</b> textos entregados por Ministerio de Educación.			
Asignatura	FISICA	Nivel	PRIMERO MEDIO
1.- <b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el año escolar 2016.			
Lenguaje físico: Manejo de operaciones básicas, Regla de tres simple, Concepto de ciencia y tecnología, Conversión de unidades, Conceptos de: frecuencia, periodo ondas y vibraciones Investigación: Lectura de noticias científicas, Lectura de textos de física de acuerdo al nivel. Estrategias: Dominio de mapas conceptuales, Resolución de problemas.			
2. Bibliografía: Textos de apoyo que serán necesarios.			



NORTH AMERICAN COLLEGE  
UNIDAD TECNICO PEDAGÓGICA  
EDUCACIÓN MEDIA

Biblioteca: Física conceptual Hewitt, Física de Wilson, Física Holliday  
Textos entregados por el Ministerio de Educación para 1º medio.

3. Materiales:

- Cuaderno para la asignatura, Portaminas, Calculadora científica, Delantal blanco

Asignatura	QUÍMICA	Nivel	PRIMERO MEDIO
------------	---------	-------	---------------

1. Contenidos previos: Habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe manejar para enfrentar el nivel del periodo escolar 2016

- Conceptos básicos de átomos, su estructura y características.
- Concepto de reacción , formulas y ecuación química
- Dominio de operaciones matemáticas básicas, despeje de ecuaciones, regla de tres simple.

2. Bibliografía: Textos de apoyo que serán necesarios que el alumno debe tener para el próximo año.

- Textos entregados por el ministerio para 1º medio

3.- Materiales: Cuaderno para la asignatura, Portaminas, Calculadora científica, tabla periódica, delantal blanco

Asignatura	BIOLOGIA	Nivel	PRIMERO MEDIO
------------	----------	-------	---------------

1.- **Contenidos previos:** contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el año escolar 2016.

- Conceptos básicos de Célula y evolución

2. Bibliografía:

Textos entregados por el Ministerio de Educación para 1º medio

3. Materiales: Cuaderno para la asignatura, Lápices de colores, Delantal blanco.

Asignatura	HISTORIA	Nivel	PRIMERO MEDIO
------------	----------	-------	---------------

1.- **Contenidos previos:** contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el año escolar 2016.

- Conceptos de Revolución, Industrialización y liberalismo político y económico
- Periodificación de la historia occidental y nacional

**Bibliografía complementaria:** Manual de Economía Básico (A.Pinto y C. Fredes).

Historia Universal del siglo XX

Texto entregado por Ministerio de Educación

Páginas de Internet

**Materiales Mínimos:**

**Para las clases:** Cuaderno de asignatura– Atlas de Chile y el Universo –Cuaderno – Estuche completo  
– Forro de libros

**Recursos tecnológicos:** EN TODOS LAS ASIGNATURAS

- Computador en el hogar
- Tener acceso a Internet.
- Tener Correo electrónico



## Señor Apoderado “Segundo Año de Educación Media”

Nuestra meta como North American College es avanzar junto a su pupilo(a) hacia estudios superiores, logrando su ingreso a la Universidad, Instituto Superior o a las Fuerzas Armadas.

*Para que el sueño de Ustedes como familia y la de él o ella se realice necesitamos el compromiso de Ud. y de su hijo(a) frente al proceso de Enseñanza-Aprendizaje.*

**Para que el año escolar “2016” sea exitoso la Unidad Técnico Pedagógica de Enseñanza Media le sugiere reforzar en el período de vacaciones con clases particulares si fuese necesario, los contenidos que son conductas de entrada para éste año (especialmente si su hijo(a) no logró internalizarlos), además le entregamos el listado de materiales, bibliografías y lecturas obligatorias de su nivel en las asignaturas de Lenguaje, Matemática, Historia, Química, Física, Biología e Inglés.**

Asignatura	LENGUAJE Y COMUNICACION	Nivel	SEGUNDO MEDIO
1.- <b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el nivel del periodo escolar 2016.			
HABILIDADES EJES: 1.- Comprensión de lectura de acuerdo al nivel. 2.- Manejo de vocabulario acorde al grado de estudio. 3.- Producción de textos de acuerdo al nivel de estudio.			
CONTENIDOS: - discurso dialógico - Género lírico: figuras literarias - Medios masivos: tipos de textos periodísticos. (opinión y hecho)			
2.- <b>Bibliografía:</b> textos de apoyo que serán necesarios que el alumno debe tener para el próximo año.			
- Lenguaje y Comunicación: Libro del Estudiante Segundo Medio, Ministerio de Educación. - Diccionario de léxico (APODERADO) - Diccionario de sinónimos y antónimos. (APODERADO)			
3.- <b>Lectura obligatoria:</b> títulos y autores de los textos para lectura obligatoria. Organizadas mensualmente.			
2° MEDIO	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN		
MES	TITULO	AUTOR	
MARZO	NACIDA BAJO EL SIGNO DEL TORO	FLORENCIA BONELLI	
ABRIL	INÉS DEL ALMA MÍA	ISABEL ALLENDE	
MAYO	LOS TAMBORES DE DOMENICO MODUGNO	LUIS SEGUEL	
JUNIO	DIARIO LOCAL CON FECHA CERCANA DADA POR EL PROFESOR	ESTRELLA DE ARICA	
JULIO	ENSAYO SOBRE LA CEGUERA	JOSÉ SARAMAGO	
AGOSTO	JUVENTUD EN EXTASIS	CARLOS CUACTEMOC SANCHEZ	
SEPTIEMBRE	EL ARTE DE LA RESURRECCIÓN	HERNAN RIVERA LETELIER	
OCTUBRE	DIARIO LOCAL FECHA CERCANA DADA POR EL PROFESOR	ESTRELLA DE ARICA	
4.- <b>Materiales:</b> materiales que serán necesarios para desarrollar las actividades académicas del año 2016			
- Cuaderno de 100 páginas. - Diccionario de 5000 a 8000 conceptos. - Libro entregado por el Ministerio de Educación. - Lapicera azul y roja (colores a elección). - Carpeta para archivar guías, pruebas y otros materiales. - Imaginación, creatividad y motivación en el quehacer escolar.			
Asignatura	MATEMATICA	Nivel	Segundo Medio
<b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y/o destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el año escolar 2016: Técnicas básica de resolución de problemas.			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Congruencia, Construcciones básicas de tablas de frecuencia y medidas de tendencia central en datos agrupados.</li> <li>• Simetrías, rotaciones y traslaciones de figuras geométricas, Plano cartesiano, Distancia entre puntos, Operatoria con vectores</li> </ul>			
Lenguaje algebraico, implica la operatoria con la adición, sustracción, multiplicación y división. Ecuaciones de primer grado, enteras y fraccionarias.			
<b>Materiales Mínimos: Para las clases:</b> Cuaderno, Lápiz grafito, goma de borrar, calculadora, regla, escuadra, compás, hojas cuadriculadas y milimetradas, carpeta con fundas plasticas.			
<b>Bibliografía:</b> textos entregados por Ministerio de Educación.			



Asignatura	FISICA	Nivel	SEGUNDO MEDIO
1.- <b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el año escolar 2016.			
Lenguaje físico: Manejo de operaciones básicas, Regla de tres simple, Concepto de ciencia y tecnología, Conversión de unidades.			
Investigación: Lectura de noticias científicas, Lectura de textos de física de acuerdo al nivel.			
Estrategias: Dominio de mapas conceptuales, Resolución de problemas.			
2. Bibliografía: Textos de apoyo que serán necesarios.			
Biblioteca: Física conceptual Hewitt, Física de Wilson, Física Holliday Textos entregados por el ministerio para 2° medio			
3. Materiales:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuaderno para la asignatura, Portaminas, Calculadora científica, Delantal blanco</li> </ul>			
Asignatura	QUÍMICA	Nivel	SEGUNDO MEDIO
1. Contenidos previos: Habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe manejar para enfrentar el nivel del periodo escolar 2016			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos básicos de átomos, su estructura y características.</li> <li>• Concepto de reacción , formulas y ecuación química</li> <li>• Dominio de operaciones matemáticas básicas, despeje de ecuaciones, regla de tres simple.</li> </ul>			
2. Bibliografía: Textos de apoyo que serán necesarios que el alumno debe tener para el próximo año.			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Textos entregados por el ministerio para 2° medio</li> </ul>			
3.- Materiales: Cuaderno para la asignatura, Portaminas, Calculadora científica, tabla periódica			
Asignatura	BIOLOGIA	Nivel	SEGUNDO MEDIO
1.- <b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el año escolar 2016.			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos básicos de Célula y evolución</li> </ul>			
2. Bibliografía: Textos de apoyo que serán necesarios que el alumno debe tener para el próximo año.			
Textos entregados por el Ministerio de Educación para 1° , 2° medio			
3. Materiales: Cuaderno para la asignatura, Lápices de colores, Delantal blanco.			
Asignatura	HISTORIA	Nivel	SEGUNDO MEDIO
1.- <b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el año escolar 2016.			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos: evolución, cultura, pueblo, periodificación, revolución y civilización.</li> </ul>			
<b>Bibliografía complementaria</b>			
Atlas de Historia de Chile (Osvaldo Silva) , se encuentra en el CRA, Prehistoria de Chile (Grete Mostny) , se encuentra en el CRA, Historia de Chile (Sergio Villalobos) Tomos 1,2,3 y 4, se encuentra en el CRA, Manual de Historia de Chile (Francisco Frías Valenzuela), Atlas de Geografía de Chile (Instituto Geográfico Militar)			
<b>Materiales Mínimos: Para las clases:</b> Texto de Asignatura- Atlas de Chile y el Universo – Cuaderno – Estuche completo–Forro de libro			
<b>Recursos tecnológicos:</b> EN TODOS LAS ASIGNATURAS			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Computador en el hogar o escolar.</li> <li>- Tener acceso a Internet.</li> <li>- Tener Correo electrónico</li> </ul>			



## Señor Apoderado “Tercer Año de Educación Media”

Nuestra meta como North American College es avanzar junto a su pupilo(a) hacia estudios superiores, logrando su ingreso a la Universidad, Instituto Superior o a las Fuerzas Armadas.

*Para que el sueño de Ustedes como familia y la de él o ella se realice necesitamos el compromiso de Ud. y de su hijo(a) frente al proceso de Enseñanza-Aprendizaje.*

Para que el año escolar “2016” sea exitoso la Unidad Técnico Pedagógica de Enseñanza Media le sugiere reforzar en el período de vacaciones con clases particulares si fuese necesario, los contenidos que son conductas de entrada para éste año (especialmente si su hijo(a) no logró internalizarlos), además le entregamos el listado de materiales, bibliografías y lecturas obligatorias de su nivel en las asignaturas de Lenguaje, Matemática, Historia, Química, Física, Biología e Inglés.

Asignatura	Lenguaje y Comunicación	Nivel	TERCERO MEDIO
1.- <b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el periodo escolar 2016.			
CONTENIDOS			
1. Lectura de textos expositivos, para percibir: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. La variedad de tipos de textos expositivos;</li> <li>b. Los rasgos relacionados con factores determinantes de la situación de comunicación;</li> <li>c. La estructura global y la organización interna de este tipo de textos;</li> <li>d. Fórmulas y recursos verbales y no verbales en los textos expositivos.</li> </ol>			
2. Producción de textos escritos aplicando: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Los principios de organización del texto expositivo, y elementos y recursos de su composición;</li> <li>b. Formas discursivas adecuadas al asunto que se expone y a los propósitos y finalidades del emisor</li> </ol>			
3. LITERATURA La apreciación de la capacidad de la literatura de crear múltiples mundos posibles y valor de ella para el conocimiento y comprensión de la diversidad humana, así como de la permanencia de valores estéticos y humanos universales.			
2.- <b>Bibliografía:</b> textos de apoyo que serán necesarios para el próximo año.			
- Lenguaje y Comunicación: Libro del Estudiante Segundo Medio, Ministerio de Educación, (En Biblioteca escolar), Diccionario de léxico (APODERADO), Diccionario de sinónimos y antónimos. (APODERADO)			
3.- Lectura obligatoria: títulos y autores de los textos para lectura obligatoria. Organizadas mensualmente.			
<b>3° MEDIO</b>		<b>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN Y PLAN DIFERENCIADO</b>	
MES	Título	Autor	
MARZO	“SANTA MARIA DE LAS FLORES...”	HERNAN RIVERA L	
ABRIL	SIDDHARTA	HERMAN HESSE	
MAYO	CAMPOS DE FRESAS	JORDI SERRA I FABRA	
JUNIO	DON QUIJOTE DE LA MANCHA. (SELECCIÓN)	MIGUEL DE CERVANTES	
JULIO	LA VIDA SIMPLEMENTE	OSCAR CASTRO	
AGOSTO	LA HISTORIA SECRETA DE CHILE	JORGE BARADIT	
SEPTIEMBRE	“EL ALQUIMISTA”	PAULO COELHO	
OCTUBRE	LA ULTIMA NIEBLA	MARÍA LUISA BOMBAL	
4.- <b>Materiales:</b> materiales que serán necesarios para desarrollar las actividades académicas del año 2016			
- Cuaderno de materia y de vocabulario, Carpeta para archivo de materiales de apoyo, rabajos taller y pruebas, Diccionario			
Asignatura	MATEMATICA	Nivel	TERCERO MEDIO
<b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y/o destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el año escolar 2016: Técnicas básica de resolución de problemas. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Logaritmos, raíces, sistema de ecuaciones lineales, ángulos en la circunferencia, teorema de Thales, Euclides y Pitágoras, homotesia.</li> </ul> Lenguaje algebraico, implica la operatoria con la adición, sustracción, multiplicación, división y potencias. Ecuaciones de primer grado, enteras y fraccionarias.			
<b>Materiales Mínimos: Para las clases:</b> Cuaderno, Lápiz grafito, goma de borrar, calculadora, regla, escuadra, compás, hojas cuadrículadas y milimetradas, carpeta con fundas plasticas.			
<b>Bibliografía:</b> textos entregados por Ministerio de Educación.			
Asignatura	FISICA	Nivel	TERCERO MEDIO
1.- <b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el año escolar 2016.			
Lenguaje físico: Manejo de operaciones básicas, Regla de tres simple, Concepto de ciencia y tecnología, Conversión de unidades.			
Investigación: Lectura de noticias científicas, Lectura de textos de física de acuerdo al nivel.			
Estrategias: Dominio de mapas conceptuales, Resolución de problemas.			
2. Bibliografía: Textos de apoyo que serán necesarios.			
Biblioteca: Física conceptual Hewitt, Física de Wilson, Física Holliday Textos entregados por el ministerio para 1° y 2° medio			



<b>3. Materiales:</b>			
• Cuaderno para la asignatura, Portaminas, Calculadora científica, Delantal blanco			
<b>Asignatura</b>	<b>QUÍMICA</b>	<b>Nivel</b>	<b>TERCERO MEDIO</b>
1. Contenidos previos: Habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe manejar para enfrentar el nivel del periodo escolar 2016			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conceptos básicos de átomos, su estructura y características.</li><li>• Concepto de reacción, fórmulas y ecuación química</li><li>• Dominio de operaciones matemáticas básicas, despeje de ecuaciones, regla de tres simple.</li></ul>			
2. <b>Bibliografía:</b> Textos de apoyo que serán necesarios que el alumno debe tener para el próximo año.			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Textos entregados por el Ministerio de Educación para 3º medio</li></ul>			
3.- <b>Materiales:</b> Cuaderno para la asignatura, Portaminas, Calculadora científica			
<b>Asignatura</b>	<b>BIOLOGIA</b>	<b>Nivel</b>	<b>TERCERO MEDIO</b>
1.- <b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el año escolar 2016.			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conceptos básicos de Célula y evolución</li></ul>			
2. Bibliografía: Textos de apoyo que serán necesarios que el alumno debe tener para el próximo año. Textos entregados por el Ministerio de Educación para 1º, 2º medio			
3. Materiales: Cuaderno para la asignatura, Lápices de colores, Delantal blanco.			
<b>Asignatura</b>	<b>HISTORIA</b>	<b>Nivel</b>	<b>TERCERO MEDIO</b>
1.- <b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el año escolar 2016.			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Manejo de línea de tiempo Universal, Manejo de toma de apuntes.</li><li>• Ubicación en planisferio (continentes, penínsulas, mares, etc.)</li><li>• Periodificación de la Historia de Chile</li><li>• Guerra fría y sus efectos en América Latina.</li></ul>			
<b>Bibliografía complementaria</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Textos de Historia de Chile y Páginas de Internet.</li></ul>			
<b>Materiales Mínimos: Para las clases:</b> Texto de Asignatura- Cuaderno – Estuche completo–Forro de libro			
<b>Asignatura</b>	<b>P.D. Lenguaje y literatura</b>	<b>Nivel</b>	<b>TERCERO MEDIO</b>
1.- <b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el periodo escolar 2016.			
HABILIDADES EJES: 1.- Comprensión de lectura de acuerdo al nivel. 2.- Manejo de vocabulario acorde al grado de estudio. 3.- Producción de textos de acuerdo al nivel de estudio.			
CONTENIDOS: - Discurso dialógico y expositivo - Género lírico y narrativo - Medios masivos: tipos de textos periodísticos. (opinión y hecho)			
2.- <b>Bibliografía:</b> textos de apoyo que serán necesarios que el alumno debe tener para el próximo año.			
-Diccionario de léxico (APODERADO) - Diccionario de sinónimos y antónimos. (APODERADO)			
3.- <b>Lectura obligatoria:</b> títulos y autores de los textos para lectura obligatoria. Organizadas mensualmente.			
TANTO EN TERCERO COMO EN CUARTO MEDIO, LOS LIBROS DE LECTURA OBLIGATORIA SE EXIGIRÁN EN FORMA ALTERNADA (MES A MES) EN PLAN COMUN DE LENGUAJE COMO EN PLAN DIFERENCIADO SEGÚN ACUERDO DE LAS DOCENTES A CARGO.			
4.- <b>Materiales:</b> materiales que serán necesarios para desarrollar las actividades académicas del año 2016			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Cuaderno de 100 páginas.</li><li>- Diccionario de 5000 a 8000 conceptos.</li><li>- Lapicera negra, azul y roja (colores a elección).</li><li>- Carpeta para archivar guías, pruebas y otros materiales.</li><li>- Imaginación, creatividad y motivación en el quehacer escolar.</li></ul>			



## Señor Apoderado “Cuarto Año de Educación Media”

Nuestra meta como North American College es avanzar junto a su pupilo(a) hacia estudios superiores, logrando su ingreso a la Universidad, Instituto Superior o a las Fuerzas Armadas.

*Para que el sueño de Ustedes como familia y la de él o ella se realice necesitamos el compromiso de Ud. y de su hijo(a) frente al proceso de Enseñanza-Aprendizaje.*

Para que el año escolar “2016” sea exitoso la Unidad Técnico Pedagógica de Enseñanza Media le sugiere reforzar en el período de vacaciones con clases particulares si fuese necesario, los contenidos que son conductas de entrada para éste año (especialmente si su hijo(a) no logró internalizarlos), además le entregamos el listado de materiales, bibliografías y lecturas obligatorias de su nivel en las asignaturas de Lenguaje, Matemática, Historia, Química, Física, Biología e Inglés.

Asignatura	Lenguaje y Comunicación	Nivel	CUARTO MEDIO
<b>1.- Contenidos previos:</b> mencione los contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el periodo escolar 2016.			
<b>HABILIDADES:</b> Análisis de situaciones de interacción comunicativa oral de tipo argumentativo (debates, polémicas, discusiones grabadas de radio o televisión) para percibir: <b>Comunicación Escrita</b> 1. Lectura de textos escritos de carácter argumentativo producidos en situaciones públicas de comunicación habituales, para percibir: <b>Comunicación Oral</b> 1. Participación como auditor de variados discursos en situaciones públicas de comunicación oral, para percibir: <b>Comunicación Escrita</b> 1. Lectura de textos escritos que se refieran a temas y problemas de la realidad contemporánea dando oportunidad de percibir: <b>Medios Masivos de Comunicación</b> 1. Participación activa en la recepción de textos periodísticos, programas radiales y de televisión, avisos y mensajes publicitarios difundidos por esos medios, centrados en la observación del componente argumentativo de ellos, dando oportunidad para:			
<b>2.- Bibliografía:</b> textos del estudiante entregados por el ministerio de educación a los establecimientos - Lenguaje y Comunicación: Libro del Estudiante Segundo Medio, Ministerio de Educación. (En Biblioteca escolar). -Diccionario de léxico (APODERADO) - Diccionario de sinónimos y antónimos. (APODERADO)			
<b>3.- Lectura obligatoria:</b> listado adjunto del primer y segundo semestre			
<b>4° MEDIO</b>	<b>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN Y PLAN DIFERENCIADO</b>		
<b>MES</b>	<b>Título</b>	<b>Autor</b>	
MARZO	“CIEN AÑOS DE SOLEDAD”	GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ	
ABRIL	COMO AGUA PARA CHOCOLATE	LAURA ESQUIVEL	
MAYO	“LA CASA DE LOS ESPÍRITUS”	ISABEL ALLENDE	
JUNIO	DEMIAN	HERMAN HESSE	
JULIO	“ARDIENTE PACIENCIA”	ANTONIO SKÁRMETA	
AGOSTO	HISTORIA DE AMOR CON HOMBRE BAILANDO	HERNÁN RIVERA LETELIER	
SEPTIEMBRE	TEXTOS PSU (ENSAYOS)	.....	
OCTUBRE	TEXTOS PSU (ENSAYOS)	.....	
TANTO EN TERCERO COMO EN CUARTO MEDIO, LOS LIBROS DE LECTURA OBLIGATORIA SE EXIGIRÁN EN FORMA ALTERNADA (MES A MES) EN PLAN COMUN DE LENGUAJE COMO EN EL PLAN DIFERENCIADO SEGÚN ACUERDO DE LAS DOCENTES A CARGO			
<b>4.- Materiales:</b> menciones los materiales que serán necesarios para desarrollar las actividades académicas del año 2016 - Cuaderno de materia y de vocabulario - Carpeta para archivo de materiales de apoyo, trabajos taller y pruebas - Diccionario			
<b>Asignatura</b>	<b>MATEMATICA</b>	<b>Nivel</b>	<b>CUARTO MEDIO</b>
<b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y/o destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el año escolar 2016: Técnicas básica de resolución de problemas. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencias, Raices, Inecuaciones, Ecuaciones exponenciales e irracionales</li> <li>• Ecuación cuadrática y función cuadrática.</li> </ul> Lenguaje algebraico, implica la operatoria con la adición, sustracción, multiplicación, división y potencias. Ecuaciones de primer grado, enteras y fraccionarias.			
<b>Materiales Mínimos Para las clases:</b> Cuaderno, Lápiz grafito, goma de borrar, calculadora, regla, escuadra, compás, hojas cuadriculadas y milimetradas, carpeta con fundas plasticas.			
<b>Bibliografía:</b> textos entregados por Ministerio de Educación.			



NORTH AMERICAN COLLEGE  
UNIDAD TECNICO PEDAGÓGICA  
EDUCACIÓN MEDIA

Asignatura	FISICA	Nivel	CUARTO MEDIO
1.- <b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el año escolar 2016.			
Lenguaje físico: Manejo de operaciones básicas, Regla de tres simple, Concepto de ciencia y tecnología, Conversión de unidades, Conceptos de: frecuencia, periodo ondas y vibraciones. Investigación: Lectura de noticias científicas, Lectura de textos de física de acuerdo al nivel. Estrategias: Dominio de mapas conceptuales, Resolución de problemas.			
2. Bibliografía: Textos de apoyo que serán necesarios.			
Biblioteca: Física conceptual Hewitt, Física de Wilson, Física Holliday Textos entregados por el ministerio para 1° y 2° medio			
3. Materiales:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuaderno para la asignatura, Portaminas, Calculadora científica, Delantal blanco</li> </ul>			
Asignatura	QUÍMICA	Nivel	CUARTO MEDIO
1. Contenidos previos: Habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe manejar para enfrentar el periodo escolar 2016			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos básicos de átomos, su estructura y características.</li> <li>• Concepto de reacción , formulas y ecuación química</li> <li>• Dominio de operaciones matemáticas básicas, despeje de ecuaciones, regla de tres simple.</li> </ul>			
2. Bibliografía: Textos de apoyo que serán necesarios que el alumno debe tener para el próximo año.			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Textos entregados por el ministerio para 4° medio</li> </ul>			
3.- Materiales: Cuaderno para la asignatura, Portaminas, Calculadora científica, tabla periódica, delantal blanco			
Asignatura	BIOLOGIA	Nivel	CUARTO MEDIO
1.- <b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el año escolar 2016.			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vocabulario de genética.</li> <li>• Conocimiento de la estructura del ADN</li> <li>• Manejo de herencia y variabilidad mediante ejercicios de genética.</li> </ul>			
2. Bibliografía: Textos de apoyo que serán necesarios que el alumno debe tener para el próximo año.			
Biblioteca: Biología de Ville, Curtis y Wagner, Física Holliday. Textos entregados por el ministerio para 1° , 2° y 3° medio ( Santillana)			
3. Materiales: Cuaderno para la asignatura, Lápices de colores, Delantal blanco.			
Asignatura	HISTORIA	Nivel	CUARTO MEDIO
1.- <b>Contenidos previos:</b> contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el año escolar 2016.			
Habilidad en toma de apuntes. Lectura de documentos Conceptos básicos:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• De Educación Civica y Economía.</li> <li>• Derechos Humanos</li> </ul>			
<b>Bibliografía complementaria</b> Diccionario de Educación civica y economía. Paginas de Internet			
<b>Materiales Mínimos:</b>			
Texto del estudiante, cuaderno, estuche con diversos materiales (regla, lápices de colores, goma, lápiz grafito).			
Asignatura	P.D. Literatura e identidad	Nivel	CUARTO MEDIO
1.- <b>Contenidos previos:</b> mencione los contenidos, habilidades y destrezas mínimas que el alumno debe dominar para enfrentar el nivel del periodo escolar 2016.			
HABILIDADES EJES: 1.- Comprensión de lectura de acuerdo al nivel. 2.- Manejo de vocabulario acorde al grado de estudio. 3.- Producción de textos de acuerdo al nivel de estudio.			
CONTENIDOS: - Discurso dialógico, expositivo, argumentativo - Género lírico, narrativo y dramático Medios masivos en general			
2.- <b>Bibliografía:</b> mencione los textos de apoyo que serán necesarios que el alumno debe tener para el próximo año. Indique si ellos están en biblioteca, los entrega el ministerio o los debe comprar el apoderado.			
-Diccionario de léxico (APODERADO) - Diccionario de sinónimos y antónimos. (APODERADO)			
3.- <b>Lectura obligatoria:</b> mencione los títulos y autores de los textos para lectura obligatoria. Organizar la lectura por semestre, dar alternativas y asegurarse que ellos se encuentren en el mercado.			