



## ÚTILES DE TRABAJO Y TEXTOS DE ESTUDIO CICLO 4 - AÑO ESCOLAR 2018

ASIGNATURA		MATERIALES / TEXTOS
ARTES VISUALES	I° a IV° Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bloc de dibujo, mediano</li> <li>▪ Lápiz grafito</li> <li>▪ Estuche completo</li> </ul> <p><i>** La Asignatura trabaja en torno a materiales variados, incluso en un mismo curso. Por lo tanto, otros materiales serán solicitados en relación con las unidades de trabajo que se desarrollen durante el año.</i></p>
ARTES MUSICALES	I° a IV° Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Un cuaderno universitario matemática, cuadro grande de 100 hojas</li> <li>▪ Lápiz grafito y estuche completo</li> <li>▪ Instrumento musical <u>obligatorio</u>: <b>flauta dulce soprano</b>, (digitación alemana)</li> <li>Instrumentos <u>optativos</u> para quienes tengan conocimientos básicos de ejecución de: <b>guitarra, teclado electrónico</b> (de traslado fácil), <b>melódica</b>.</li> </ul> <p><i>*Desde I° medio se ofrece la posibilidad de estudiar <b>flauta dulce contralto, flauta dulce tenor</b>.</i></p> <p><i>*Se continúa <b>estudiando flauta dulce soprano, guitarra, teclado y melódica</b>.</i></p> <p><i>*Cada estudiante es responsable de su instrumento.</i></p>
BIOLOGÍA	I° a IV° Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Un cuaderno universitario matemática, cuadro grande de 100 hojas (uso exclusivo asignatura)</li> <li>▪ Estuche completo</li> </ul>
CIENCIAS SOCIALES	I° a IV° Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Un cuaderno universitario matemática, cuadro grande de 100 hojas (uso exclusivo asignatura)</li> <li>▪ Estuche completo</li> </ul>
EDUCACIÓN FÍSICA	I° a IV° Medio	<p><b>-Uniforme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalón de buzo o calzas azules</li> <li>• Polera oficial de Educación Física LMS</li> <li>• Polerón oficial de Educación Física LMS</li> <li>• Zapatillas Deportivas, de preferencia de running (<b>no</b> está permitido el uso de zapatilla de lona, zapatos de futbol, sandalias o zapatos de cualquier tipo)</li> <li>• Muda para uso posterior a la clase, uniforme oficial del Liceo</li> </ul> <p><b>-Útiles de Aseo personal</b></p> <p><b>-Bolso marcado</b> con los siguientes materiales: toalla grande para la ducha, sandalias para el agua, útiles aseo personal, uniforme de Educación Física reglamentario correspondiente.</p> <p><b>IMPORTANTE:</b></p> <p><i>*Todas las pertenencias personales deben estar debidamente marcados con el nombre y curso del/ la estudiante.</i></p> <p><i>**La vestimenta de folclor será indicada oportunamente.</i></p>
EDUCACIÓN TECNOLÓGICA	I° y II° Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Un cuaderno universitario matemática, cuadro grande de 100 hojas (puede ser el del año pasado)</li> <li>▪ Estuche completo: lápiz grafito, regla, lápices de colores, tijeras, goma de borrar, cinta adhesiva tipo Scotch</li> </ul> <p><i>**Otros materiales serán solicitados en relación con las unidades de trabajo que se desarrollen durante el año.</i></p>
FILOSOFÍA	III° y IV° Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cuaderno de 100 hojas</li> <li>▪ Lápiz de pasta o tinta</li> </ul>
FÍSICA	I° a IV° Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 Cuaderno Matemática 100 hojas cuadro grande</li> <li>▪ 1 Calculadora Científica (<b>no de celular</b>)</li> <li>▪ Lápiz grafito, goma de borrar, corrector</li> </ul> <p><i>*Texto de consulta disponible en Biblioteca LMS: "Física General", de Alvarenga-Máximo.</i></p>
INGLÉS	I° Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 cuaderno universitario 100 hojas cuadro grande</li> <li>▪ <b>Texto: I-World B1 Split Edition A. Student's Book. University of Dayton Publishing. Editorial SM.</b></li> </ul> <p><i>**Este ejemplar tiene incorporada una <b>licencia exclusiva online</b> para acceder a ejercicios y lecturas complementarias. Por tal motivo <b>es indispensable adquirir el texto en formato original</b>. No se puede trabajar con fotocopias.</i></p>

INGLÉS	II° Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 cuaderno universitario 100 hojas cuadro grande</li> <li>▪ <b>Texto: I-World B1 Split Edition B. Student's Book. University of Dayton Publishing. Editorial SM.</b></li> <li>**Este ejemplar tiene incorporada una <i>licencia exclusiva online para acceder a ejercicios y lecturas complementarias</i>. Por tal motivo <b>es indispensable adquirir el texto en formato original</b>. No se puede trabajar con fotocopias.</li> </ul>
	III° Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 cuaderno universitario 100 hojas cuadro grande</li> <li>▪ <b>Texto: I-World B1+ Full Edition. Student's Book. University of Dayton Publishing. Editorial SM.</b></li> <li>**Este ejemplar tiene incorporada una <i>licencia exclusiva online para acceder a ejercicios y lecturas complementarias</i>. Por tal motivo <b>es indispensable adquirir el texto en formato original</b>. No se puede trabajar con fotocopias.</li> </ul>
	IV° Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 cuaderno universitario 100 hojas cuadro grande</li> <li>▪ <b>Texto: I-World B1+ Split Edition B. Student's Book. University of Dayton Publishing. Editorial SM.</b></li> <li>**Este ejemplar tiene incorporada una <i>licencia exclusiva online para acceder a ejercicios y lecturas complementarias</i>. Por tal motivo <b>es indispensable adquirir el texto en formato original</b>. No se puede trabajar con fotocopias.</li> </ul>
LENGUAJE	I° a IV° Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 cuaderno universitario de 100 hojas, exclusivo de asignatura (<i>cuadro o composición</i>)</li> <li>▪ Estuche completo</li> <li>▪ 1 diccionario de definiciones</li> <li>▪ 1 carpeta con acoclip, tamaño oficio (<i>diseño y color, a elección</i>)</li> </ul>
MATEMÁTICA	I° Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Set instrumentos de construcción geométrica: regla graduada 20 cm, Compás, Transportador, Escuadra</li> <li>▪ 1 cuaderno universitario, cuadro grande, 100 hojas</li> <li>▪ Lápiz grafito o portaminas</li> <li>▪ Goma de borrar de miga</li> <li>▪ 1 carpeta con acoclip</li> <li>▪ Calculadora científica</li> <li>▪ Lápices de colores (seis o más)</li> </ul>
	II° Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Set instrumentos de construcción geométrica: regla graduada 20 cm, Compás, Transportador, Escuadra</li> <li>▪ 1 cuaderno cuadriculado grande, 100 hojas</li> <li>▪ Lápiz grafito o portaminas</li> <li>▪ Goma de borrar</li> <li>▪ 1 carpeta con acoclip</li> <li>▪ Lápices de colores (seis o más)</li> <li>▪ Calculadora científica</li> </ul>
	III° y IV° Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 cuaderno universitario cuadriculado grande (100 hojas)</li> <li>▪ Lápiz grafito o portaminas</li> <li>▪ 6 Lápices de distintos colores (pasta o madera)</li> <li>▪ Goma de borrar de miga</li> <li>▪ Calculadora científica</li> </ul>
QUÍMICA	I° a IV° Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Calculadora científica</li> <li>▪ Lápices de mina, goma, lápices pasta o tinta, corrector</li> </ul>

\* Otras asignaturas, academias, talleres o selecciones indicarán a partir de marzo 2018, y en adelante, materiales de diversos tipos o textos, si corresponde.