

## LISTA DE ÚTILES DE IVº MEDIO 2020

Asignatura	Texto de estudio	Materiales de trabajo
Lenguaje y comunicación	No solicita	1 cuaderno universitario cuadros o líneas 100 hojas.
Ciencias Sociales	Simon Collier y William Sater. Historia de Chile 1808-1994 Ed. Cambridge. <u>(Se continúa utilizando texto IIIº Medio).</u>	1 cuaderno universitario líneas 100 hojas. Carpeta tamaño oficio con archivador color amarillo, plastificado.  1 set de separadores.  Uso de destacador color amarillo. Se sugiere tener para el año.  Diccionario sinonimos y antonimos ( usado y de editorial a elección)  2 set de 20 fichas
Física	No solicita	1 cuaderno cuadro Calculadora científica básica
Química	No solicita	1 Cuaderno
Biología	No solicita	
Matemática	No solicita	1 Cuaderno 100 hojas cuadro. 1 Carpeta azul con acoclip.  1 Block prepicado cuadro carta  1 Lápiz mina y sacapunta o portamina.

		<p>Goma de borrar.</p> <p>1 Lápiz pasta azul o negro y rojo.</p> <p>1 Compás y regla (preferentemente metálica de 30 cm)</p> <p>1 Calculadora científica simple.</p>
Inglés	No solicita	<p>1 cuaderno de 100 hojas universitario de líneas</p> <p>1 carpeta tipo archivador (tapa dura) lomo delgado.</p> <p>1 lápiz pasta verde</p>
Educación tecnológica	No solicita	<p>1 Croquera carta</p> <p>1 lápiz grafito HB B</p> <p>*Otros materiales serán solicitados de acuerdo a los proyectos a realizar*</p>
Artes musicales	No solicita	<p>01 Instrumento a elección entre: Guitarra acústica, guitarra eléctrica, bajo eléctrico, teclado eléctrico, melódica, metalófono cromático, flauta soprano, flauta contralto, flauta tenor o flauta bajo, flauta traversa, violín o violoncello.</p> <p>01 Ipad o cualquier dispositivo digital con</p>





FOUNDED 1857

The Mackay School

		<p>aplicación de reproducción en teclado de piano. Ejemplo aplicacion garage band</p> <p>01 Audífonos para utilización del Ipad</p> <p>01 Carpeta oficio para guardar hojas de partituras (cualquier color)</p>
Artes visuales	No solicita	*Se utilizarán los materiales base del año pasado, así como el resto de materiales se irán solicitando durante el año, de acuerdo a las necesidades individuales de los alumnos y sus propuestas visuales*
Educación Física	No solicita	No solicita
Historia IB	<p>Norman Lowe. Guía Ilustrada de la Historia Moderna. Ed. Fondo de Cultura Económica. ISBN 978-607-0571-9 (Se <u>continúa</u> utilizando texto III<sup>o</sup> Medio)</p>	<p>Cuaderno 100 hojas universitario.</p> <p>Carpeta tamaño oficio con archivador</p>
Economía IB	No se pedirá texto. Utilizan el mismo de III medio.	<p>Cuaderno 100 hojas universitario.</p> <p>Carpeta tamaño oficio con archivador.</p>



Gestión Empresarial IB	No se pedirá texto. Se entregará material impreso.	Cuaderno 100 hojas universitario.  Carpeta tamaño oficio con archivador
Biología IB	Biología IB Libro del alumno. Andrew Allot-David Mindorff- José Azcue. Versión en español. Editorial Oxford. ISBN:978-0-19-833873-4 (Se continúa utilizando el mismo de IIº medio).	Cuaderno universitario.  Capa blanca para laboratorio.
Química IB	Química IB Diploma Christopher Talbot - Richard Harwood - Christopher Coates Editorial : Vicens Vives ISBN:978-84-682-3917-0 (Se continúa utilizando el del año anterior)	Cuaderno universitario.  Capa blanca para laboratorio.  Carpeta con archivador.
Física IB	Physics, Editorial Oxford Diploma Programme. ISBN 9781471542091 (Se continúa usando del año anterior)	1 cuaderno cuadro  1 Calculadora científica básica
Artes IB	No solicita	*Materiales necesarios para montaje de exposición IB para los candidatos a examinación externa*



FOUNDED 1857

The Mackay School

		<p>1 caja pastel grasa 25 colores 1 caja de plumones sharpie ( 10 colores) 1 caja lápices color 1 caja gubias 1 pliego cartón forrado 1 croquera tamaño carta. Pinturas acrílicas en pomo de 75ml, colores rojo, amarillo azul, marfil, café Pinceles planos, nº 2, nº6, nº10 2 pliegos papel acuarela ( se sugiere Importadora hispana )</p>
Música IB	No solicita	<p>01 Instrumento a elección entre: Guitarra acustica, guitarra electrica, bajo electrico, teclado eléctrico, melódica, metalofono cromatico, flauta soprano, flauta contralto, flauta tenor o flauta bajo, flauta traversa, violín o violoncello.</p> <p>01 Ipad o cualquier dispositivo digital con aplicación de reproducción en teclado de piano. Ejemplo aplicacion garage band</p> <p>01 Audífonos para utilización del Ipad</p> <p>01 Carpeta oficio para guardar hojas de partituras (cualquier color)</p>
Informática IB	No solicita	Un Pendrive





Filosofía IB	No solicita	1 cuaderno cuadros 100 hojas.
TOK	No solicita	1 cuaderno cuadros 100 hojas.

**\*Textos de estudio** (forrados con plástico grueso transparente).

Para Ciencias se recomienda utilizar texto:

- Química para nacional, texto de preparación PSU Química. Editorial Moraleja.
- Física para nacional, texto de preparación PSU Física. Editorial Moraleja.
- Biología para nacional, texto de preparación PSU Biología. Editorial Moraleja.

\*Según la ciencia escogida a estudiar, a partir de mayo 2020.

### **Materiales generales:**

- Lápices pasta azul, negro, rojo, destacadores de 3 colores, stick fix.
- Lápiz grafito nº 2 o portamina 0,5, goma de borrar, sacapuntas.
- Corrector líquido, lápices de colores, tijeras, transportador, plumones sharpie de colores, set de post it de colores.
- 2 Resmas papel fotocopia, 1 oficio y 1 carta.
- Las carpetas que se solicitan en esta lista de útiles por asignatura son de uso obligatorio el año 2020.

