



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - PRE-KINDER 2020

Libro lógico matemático N°1 marca Caligrafix modelo LN1  
Libro trazos y letras N°1 marca caligrafix modelo TL1  
Libro calibots preschool 1  
1 cuaderno de croquis 100 hojas universitario con espirales (forro amarillo)  
1 cuaderno cuadriculado 100 hojas universitario con espirales (forro azul)  
1 cuaderno college 100 hojas (forro verde) para comunicaciones  
4 carpetas plastificadas con acoclips (roja, azul, amarilla y verde)  
2 cajas de lápices grafitos N°2  
6 gomas de borrar (grandes)  
2 sacapuntas tamaño jumbo  
2 sacapuntas tamaño normal  
1 estuche de 20 x 10 cm (marcado con nombre del estudiante)  
2 cajas de lápices de madera jumbo de 12 colores  
4 pegamentos en barra (No tóxicos)  
2 cajas de lápices scriptos jumbo de 12 colores  
2 block de cartulinas de colores  
2 block de cartulina españolas  
2 block de goma Eva  
3 block de goma eva con glitter  
2 block de dibujo N°99  
1 block de papel lustre  
2 pinceles de paleta N°6 / N°12  
1 tijera punta roma (en caso de estudiantes zurdos entregar tijeras en mano a educadora)  
1 bolsa de plumas de colores  
1 cinta masking tape de color natural  
1 cinta doble faz  
1 paquete de ojos locos  
5 mts. de cinta de género de diversos colores y grosor.  
1 plumón permanente punta fina  
2 set de stickers de estimulación  
1 disfraz con accesorios (para actividades que se realicen durante el año escolar)  
1 cojín con nombre del estudiante

**Materiales, carpetas, útiles escolares y uniforme deben estar IDENTIFICADOS CON NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE.**

**Ejemplo:**

<p><b>NOMBRE:</b> Constanza Sofía Orellana Matus <b>CURSO:</b> Pre - Kinder <b>ASIGNATURA:</b></p>
--

**Uso de cotona varones (gris) o delantal damas (cuadrille azul o rosado) OPCIONAL.  
Materiales deben ser entregados la primera semana de clases.**



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - KINDER 2020

Libro lógicomatemático N°2 marca caligrafix modelo LN2  
Libro trazos y letras N°2 marca caligrafix modelo TL2  
Libro calibots preschool 2  
1 cuaderno de croquis 100 hojas universitario con espirales (forro amarillo)  
1 cuaderno de caligrafía vertical 100 hojas universitario con espirales (forro rojo)  
1 cuaderno cuadriculado 100 hojas universitario con espirales (forro azul)  
1 cuaderno college 100 hojas (forro verde) para comunicaciones  
4 carpetas plastificadas con acoclips (roja, azul, amarilla y verde)  
2 cajas de lápices grafitos N°2  
6 gomas de borrar (grandes)  
5 sacapuntas tamaño jumbo y normal  
1 estuche de 20 x 10 cm (marcado con nombre del estudiante)  
2 cajas de lápices de madera jumbo de 12 colores  
6 pegamentos en barra (No tóxicos)  
2 block de cartulinas de colores  
2 block de cartulina españolas  
2 block de goma eva  
3 block de goma eva con glitter  
2 block de dibujo N°99  
1 block de papel lustre  
2 pinceles de paleta N°6 / N°12  
1 tijera punta roma (en caso de estudiantes zurdos entregar tijeras en mano a educadora)  
1 bolsa de plumas de colores  
1 cinta masking tape de color natural  
1 cinta doble faz  
1 paquete de ojos locos  
5 mts de cinta de género de diversos colores y grosor.  
1 plumón permanente punta fina  
2 set de stickers de estimulación  
1 disfraz con accesorios (para actividades que se realicen durante el año escolar)  
1 cojín con nombre del estudiante

**Materiales, carpetas, útiles escolares y uniforme deben estar IDENTIFICADOS CON NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE.**

**Ejemplo:**

<p><b>NOMBRE: Constanza Sofía Orellana Matus</b> <b>CURSO: Kinder</b> <b>ASIGNATURA:</b></p>
--

**Uso de cotona varones (gris) o delantal damas (cuadrille azul o rosado) OPCIONAL.  
Materiales deben ser entregados la primera semana de clases.**



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - 1° AÑO BÁSICO 2020

**LIBRETA DE COMUNICACIONES:**

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño college caligrafía horizontal 100 hojas, forro plástico color rojo (materia).</li> <li>• 1 Cuaderno tamaño college caligrafía horizontal 100 hojas, forrado con papel de regalo y forro plástico transparente (copia y dictado)</li> <li>• 1 carpeta plástica con acoclips color rojo tamaño oficina (pruebas, guías y comprensión de lecturas)</li> </ul>
<b>MATEMÁTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 100 hojas, forro plástico color azul.</li> <li>• 1 carpeta plástica con acoclips color azul tamaño oficina (pruebas, guías y problemas matemáticos)</li> </ul>
<b>CIENCIAS NATURALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 100 hojas, forro plástico color verde.</li> </ul>
<b>HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 100 hojas, forro plástico color amarillo.</li> </ul>
<b>ARTES VISUALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college croquis 80 hojas, forro plástico color rosado.</li> </ul>
<b>EDUCACIÓN DE TECNOLOGÍA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 80 hojas, forro plástico color naranja.</li> </ul>
<b>EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 80 hojas, forro plástico color café.</li> <li>• 1 cuerda individual para saltar.</li> <li>• Útiles de aseo: talla de mano y colonia para niño(a)</li> </ul>
<b>MÚSICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 80 hojas, forro plástico color celeste.</li> </ul>
<b>RELIGIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 80 hojas, forro plástico color blanco.</li> </ul>
<b>TALLER DE INGLÉS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuaderno college matemática 7mm. 80 hojas, forro plástico color morado.</li> </ul>

**MATERIALES QUE SE DEBEN DEJAR EN EL COLEGIO PARA USO PERMANENTE EN DIFERENTES ASIGNATURAS:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Estuche de rotuladores (scriptos), 12 colores no tóxico.</li> <li>• 1 ovillo de lana color rojo y otro azul</li> <li>• 1 tijera escolar 5", punta roma.</li> <li>• 1 caja de plasticina de 12 colores, no tóxico.</li> <li>• 1 caja de lápices cera 12 colores, no tóxico.</li> <li>• 1 bolsón de cartulina española de colores.</li> <li>• 1 bolsón de goma eva.</li> <li>• 1 bolsón de papel cartulina de colores.</li> <li>• 1 set de 6 de lápices grafito.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 gomas de borrar.</li> <li>• 4 pegamentos en barra, no tóxica.</li> <li>• 1 pincel N°3 y N°9.</li> <li>• 1 caja de témpera de 12 colores, no tóxico.</li> <li>• 1 block de dibujo tamaño 1/8 N° 99 (mediano).</li> <li>• 2 cinta adhesiva de embalaje transparente.</li> <li>• 1 plumón de pizarra de color rojo y otro de color negro (con nombre).</li> <li>• 1 sacapuntas.</li> <li>• 1 cola fría de 450 grs.</li> </ul>
--	---

**MANTENER A DIARIO EN ESTUCHE (TODOS LOS MATERIALES DEBEN SER MARCADOS)**

- 1 lápiz grafito N°2.
- 1 lápiz bicolor (rojo y azul).
- 1 caja de lápices de madera, 12 colores.
- 1 goma de borrar.
- 1 Sacapuntas con recipiente.
- 1 pegamento en barra de 21 grs., no tóxico.
- 1 tijera escolar 5", punta roma.

**Materiales, carpetas, útiles escolares y uniforme deben estar IDENTIFICADOS CON NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE.**

**Ejemplo:**

**NOMBRE: Constanza Sofía Orellana Matus**  
**CURSO: 1° Básico**  
**ASIGNATURA: Matemática**

**Uso de cotona varones (gris) o delantal damas (cuadrille azul o rosado) OPCIONAL.**

**Materiales deben ser entregados la primera semana de clases.**



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - 2° AÑO BÁSICO 2020

### LIBRETA DE COMUNICACIONES:

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño college caligrafía horizontal 100 hojas, forro plástico color rojo (materia).</li> <li>• 1 Cuaderno tamaño college caligrafía horizontal 100 hojas, forrado con papel de regalo y forro plástico transparente (copia y dictado)</li> <li>• 1 carpeta plástica con acoclips color rojo tamaño oficio (pruebas, guías y comprensión de lecturas)</li> </ul>
<b>MATEMÁTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 100 hojas, forro plástico color azul.</li> <li>• 1 carpeta plástica con acoclips color azul tamaño oficio (pruebas, guías y problemas matemáticos)</li> </ul>
<b>CIENCIAS NATURALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 100 hojas, forro plástico color verde.</li> </ul>
<b>HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 100 hojas, forro plástico color amarillo.</li> </ul>
<b>ARTES VISUALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college croquis 80 hojas, forro plástico color rosado.</li> </ul>
<b>EDUCACIÓN DE TECNOLOGÍA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 80 hojas, forro plástico color naranja.</li> </ul>
<b>EDUCACIÓN FÍSICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 80 hojas, forro plástico color café.</li> <li>• 1 cuerda individual para saltar.</li> <li>• Útiles de aseo: talla de mano y colonia de niño(a)</li> </ul>
<b>MÚSICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 80 hojas, forro plástico color celeste.</li> </ul>
<b>RELIGIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 80 hojas, forro plástico color blanco.</li> </ul>
<b>TALLER DE INGLÉS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuaderno college matemática 7mm. 80 hojas, forro plástico color morado.</li> </ul>

### MATERIALES QUE SE DEBEN DEJAR EN EL COLEGIO PARA USO PERMANENTE EN DIFERENTES ASIGNATURAS

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Estuche de rotuladores (scriptos), 12 colores, no tóxico.</li> <li>• 1 tijera escolar 5", punta roma.</li> <li>• 3 paquetes de papel lustre.</li> <li>• 2 ovillos de lana color a elección.</li> <li>• 1 caja de plasticina de 12 colores, no tóxico.</li> <li>• 1 caja de lápices cera 12 colores, no tóxico.</li> <li>• 1 bolsón de cartulina española de colores.</li> <li>• 1 bolsón de goma eva.</li> <li>• 1 bolsón de papel cartulina de colores.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 set de 12 lápices grafito</li> <li>• 4 gomas.</li> <li>• 4 pegamentos en barra, no tóxica.</li> <li>• 1 pincel N°3 y N°9.</li> <li>• 1 caja de témpera de 12 colores, no tóxico.</li> <li>• 1 block de dibujo tamaño 1/8 N° 99 (mediano).</li> <li>• 2 cinta adhesiva de embalaje transparente.</li> <li>• 2 plumones de pizarra (uno rojo y uno negro).</li> <li>• 1 sacapuntas.</li> <li>• 1 cola fría de 450 grs.</li> </ul>
--	--

### MANTENER A DIARIO EN ESTUCHE (TODOS LOS MATERIALES DEBEN SER MARCADOS)

- 1 lápiz grafito N°2.
- 1 lápiz bicolor (rojo y azul).
- 1 caja de lápices de madera, 12 colores.
- 1 goma de borrar.
- 1 Sacapuntas con recipiente.
- 1 pegamento en barra de 21 grs., no tóxico.
- 1 tijera escolar 5", punta roma.

**Materiales, carpetas, útiles escolares y uniforme deben estar IDENTIFICADOS CON NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE.**

Ejemplo:

<b>NOMBRE:</b> Constanza Sofía Orellana Matus <b>CURSO:</b> 2° Básico <b>ASIGNATURA:</b> Matemática
---

**Uso de cotona varones (gris) o delantal damas (cuadrille azul o rosado) OPCIONAL.  
 Materiales deben ser entregados la primera semana de clases.**



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - 3° AÑO BÁSICO 2020

**LIBRETA DE COMUNICACIONES:**

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño college caligrafía horizontal 100 hojas, forro plástico color rojo (materia).</li> <li>• 1 Cuaderno tamaño college caligrafía horizontal 100 hojas, forrado con papel de regalo y forro plástico transparente (copia y dictado)</li> <li>• 1 carpeta plástica con acoclips color rojo tamaño oficio (pruebas, guías y comprensión de lecturas)</li> <li>• Texto Caligrafix (Este se comenzará a utilizar desde la primera semana de Abril)</li> </ul>
<b>MATEMÁTICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro azul.</li> <li>• 1 regla 20 cm.</li> <li>• 2 paquete de papel lustre 10x10</li> <li>• 1 block mediano</li> <li>• 1 caja de lápices de colores</li> </ul>
<b>CIENCIAS NATURALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro verde.</li> </ul>
<b>HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro amarillo.</li> </ul>
<b>ARTES VISUALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college croquis 80 hojas, forro plástico color rosado.</li> </ul>
<b>TECNOLOGÍA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro naranja</li> </ul>
<b>MÚSICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 80 hojas, la portada debe tener distintos recortes sobre instrumentos musicales y forro plástico transparente</li> <li>• Audífonos y 4 pilas AAA</li> </ul>
<b>EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 80 hojas, con forro plástico color café.</li> <li>• Útiles de aseo: talla de mano, polera de cambio, colonia para niño(a)</li> </ul>
<b>RELIGIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 80 hojas, forro blanco.</li> </ul>
<b>ORIENTACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 80 hojas, forrado con papel de diario y forro transparente.</li> </ul>
<b>TALLER DE INGLÉS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 80 hojas, forro morado.</li> </ul>
<b>TALLER DE COMPRENSION LECTORA Y REDACCIÓN DE TEXTOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Block de matemática 7 mm prepicado tamaño oficio.</li> <li>• 1 carpeta azul plástica con acoclips, tamaño oficio.</li> </ul>
<b>TALLER DE OPERATORIA Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno tamaño college matemática 7mm 80 hojas, forro celeste.</li> </ul>

**MATERIALES QUE SE DEBEN DEJAR EN EL COLEGIO PARA USO PERMANENTE EN DIFERENTES ASIGNATURAS:**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tijera escolar 5", punta roma.</li> <li>• 1 Estuche de rotuladores (scriptos) de 12 colores, no tóxicos.</li> <li>• 1 Caja de plasticina de 12 colores, no tóxica.</li> <li>• 1 Cinta de embalaje transparente.</li> <li>• 1 Paquete de barras de silicona delgada.</li> <li>• 2 Block de dibujo tamaño 1/8 N°99 (Mediano).</li> <li>• 1 Sobre de Cartulinas de colores.</li> <li>• 1 Sobre de Papel Entretenido.</li> <li>• 1 set de 6 12 lápices grafito</li> <li>• 1 Bolsón de Goma Eva.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Bolsa de palos de helado.</li> <li>• 1 Témpera de 12 colores.</li> <li>• Pinceles : 1 Pincel N°3, 1 Pincel N° 5 y 1 Pincel N°10 (pinceles espatulados)</li> <li>• 3 Pegamentos en barra no toxico</li> <li>• 3 Paquetes de papel lustre 10x10</li> <li>• 2 ovillos de lana color a elección.</li> <li>• 3 goma de borrar.</li> <li>• 4 bolsas de escarcha</li> <li>• 1 cola fría de 450 grs.</li> </ul> |
|---|--|

**MANTENER A DIARIO EN ESTUCHE (TODOS LOS MATERIALES DEBEN SER MARCADOS)**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Caja de lápices de madera, 12 colores largos.</li> <li>• 1 Pegamento en barra de 21 gr. No tóxico.</li> <li>• 1 Tijera escolar 5", punta roma.</li> <li>• 2 Lápices grafito N°2.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Goma de borrar.</li> <li>• 1 Sacapuntas.</li> <li>• 1 lápiz bicolor.</li> </ul> |
|--|--|

**Materiales, carpetas, útiles escolares y uniforme deben estar IDENTIFICADOS CON NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE.**

**Ejemplo:**

**NOMBRE:** Constanza Sofía Orellana Matus  
**CURSO:** 3° Básico  
**ASIGNATURA:** Matemática

**Uso de cotona varones (gris) o delantal damas (cuadrille azul o rosado) OPCIONAL.  
 Materiales deben ser entregados la primera semana de clases.**



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - 4° AÑO BÁSICO 2020

**LIBRETA DE COMUNICACIONES:**

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño college caligrafía horizontal 100 hojas, forro plástico color rojo (materia).</li> <li>• 1 Cuaderno tamaño college caligrafía horizontal 100 hojas, forrado con papel de regalo y forro plástico transparente (copia y dictado)</li> <li>• 1 carpeta plástica con acoclips color rojo tamaño oficina (pruebas, guías y comprensión de lecturas)</li> <li>• Texto Caligrafix (Este se comenzará a utilizar desde la primera semana de Abril)</li> </ul>
<b>MATEMÁTICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro azul.</li> <li>• 1 regla 20 cm</li> <li>• 2 paquetes de papel lustre</li> <li>• 1 block mediano</li> <li>• 1 caja de lápices de colores</li> <li>• 1 transportador</li> </ul>
<b>CIENCIAS NATURALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro verde.</li> </ul>
<b>HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro amarillo.</li> </ul>
<b>ARTES VISUALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college croquis 80 hojas, forro plástico color rosado</li> </ul>
<b>TECNOLOGÍA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro naranja.</li> </ul>
<b>MÚSICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 80 hojas, la portada debe tener distintos recortes sobre instrumentos musicales y forro plástico transparente.</li> <li>• Audífonos.</li> <li>• 4 pilas AAA</li> </ul>
<b>EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 80 hojas, forro plástico color café.</li> <li>• Útiles de aseo: talla de mano, polera de cambio, colonia de niño(a)</li> </ul>
<b>RELIGIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 80 hojas, forro blanco.</li> </ul>
<b>ORIENTACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno college matemática 7mm. 80 hojas, forrado con papel de diario y forro transparente.</li> </ul>
<b>TALLER DE INGLÉS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 80 hojas, forro morado.</li> </ul>
<b>TALLER DE COMPRENSIÓN LECTORA Y REDACCIÓN DE TEXTOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Block de matemática 7 mm prepicado tamaño oficina.</li> <li>• 1 carpeta azul plástica con acoclips, tamaño oficina.</li> </ul>
<b>TALLER DE OPERATORIA Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno tamaño college matemática 7mm 80 hojas, forro celeste.</li> </ul>

**MANTENER A DIARIO EN ESTUCHE (TODOS LOS MATERIALES DEBEN SER MARCADOS)**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Caja de lápices de madera, 12 colores largos.</li> <li>• 1 Pegamento en barra de 21 gr. No tóxico.</li> <li>• 1 Tijera escolar 5", punta roma.</li> <li>• 2 Lápices grafito N°2.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Goma de borrar.</li> <li>• 1 Sacapuntas.</li> <li>• 1 lápiz bicolor.</li> </ul> |
|--|--|

**MATERIALES QUE SE DEBEN DEJAR EN EL COLEGIO PARA USO PERMANENTE EN DIFERENTES ASIGNATURAS:**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Estuche de rotuladores (scriptos) de 12 colores, no tóxicos.</li> <li>• 1 Caja de plasticina de 12 colores, no tóxica.</li> <li>• 1 Cinta de embalaje transparente.</li> <li>• 1 Tijera escolar 5", punta roma.</li> <li>• 1 set de 6 lápices grafito</li> <li>• 2 goma de borrar.</li> <li>• 2 Block de dibujo tamaño 1/8 N°99 (Mediano).</li> <li>• 1 Sobre de Cartulinas de colores.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Bolsón de Goma Eva.</li> <li>• 1 Sobre de Papel Entretenido.</li> <li>• 2 ovillos de lana color a elección.</li> <li>• 1 Témpera de 12 colores.</li> <li>• 1 Pincel N°3 y 10 (pinceles espatulados)</li> <li>• 3 Pegamentos en barra.</li> <li>• 3 Paquetes de papel lustre 10x10</li> <li>• 1 cola fría de 450 grs.</li> </ul> |
|---|--|

**Materiales, carpetas, útiles escolares y uniforme deben estar IDENTIFICADOS CON NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE.**

**Ejemplo:**

**NOMBRE:** Constanza Sofía Orellana Matus  
**CURSO:** 4° Básico  
**ASIGNATURA:** Matemática

**Uso de cotona varones (gris) o delantal damas (cuadrille azul o rosado) OPCIONAL.  
 Materiales deben ser entregados la primera semana de clases.**



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - 5° AÑO BÁSICO 2020

**LIBRETA DE COMUNICACIONES:**

- 1 Cuaderno tamaño universitario, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño universitario composición 100 hojas, forro rojo.</li> <li>• 1 carpeta plástica con acoclips color rojo tamaño oficio (pruebas, guías y comprensión de lectura)</li> <li>• Texto Caligrafix (Este se comenzará a utilizar desde la primera semana de Abril)</li> </ul>
<b>MATEMÁTICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro azul.</li> <li>• 1 regla 20cm</li> <li>• 1 paquete de papel lustre</li> <li>• 1 block mediano</li> <li>• 1 caja de lápices de colores</li> <li>• 1 transportador</li> <li>• Block cuadriculado 7 mm prepicado tamaño carta u oficio</li> </ul>
<b>CIENCIAS NATURALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro verde.</li> </ul>
<b>HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro amarillo.</li> </ul>
<b>INGLÉS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño universitario matemática 7 mm 80 hojas, forro morado.</li> </ul>
<b>ARTES VISUALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno de croquis tamaño college 80 hojas, forro rosado.</li> </ul>
<b>TECNOLOGÍA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro naranja.</li> </ul>
<b>MÚSICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7mm. 80 hojas, la portada debe tener distintos recortes sobre instrumentos musicales, con forro transparente.</li> <li>• Audífonos y 4 pilas AAA</li> </ul>
<b>EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7mm. 80 hojas, forro color café.</li> <li>• Útiles de aseo: talla de mano, polera de cambio, desodorante</li> </ul>
<b>RELIGIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7mm. 80 hojas, forro blanco</li> </ul>
<b>ORIENTACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7mm. 80 hojas, forrado con papel de diario y forro transparente.</li> </ul>
<b>TALLER DE COMPRENSIÓN LECTORA Y REDACCIÓN DE TEXTOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Block de matemática 7 mm prepicado tamaño oficio.</li> <li>• 1 carpeta azul plástica con acoclips, tamaño oficio.</li> </ul>
<b>TALLER DE OPERATORIA Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno tamaño universitario matemática 7mm 80 hojas, forro celeste.</li> </ul>

**MANTENER A DIARIO EN ESTUCHE (TODOS LOS MATERIALES DEBEN SER MARCADOS)**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Caja de lápices de madera, 12 colores largos.</li> <li>• 1 Pegamento en barra de 21 gr. No tóxico.</li> <li>• 1 Tijera escolar 5", punta roma.</li> <li>• 2 Lápices grafito N°2.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Goma de borrar.</li> <li>• 1 Sacapuntas.</li> <li>• 1 lápiz bicolor.</li> </ul> |
|--|--|

**MATERIALES QUE SE DEBEN DEJAR EN EL COLEGIO PARA USO PERMANENTE EN DIFERENTES ASIGNATURAS:**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Estuche de rotuladores (scriptos) de 12 colores, no tóxicos.</li> <li>• 1 Caja de plasticina de 12 colores, no tóxica.</li> <li>• 1 Cinta de embalaje transparente.</li> <li>• 1 Paquete de barras de silicona delgada.</li> <li>• 2 Block de dibujo tamaño 1/8 N°99 (Mediano).</li> <li>• 1 Sobre de Cartulinas de colores.</li> <li>• 1 Sobre de Papel Entretenido.</li> <li>• 1 sobre de Papel lustre.</li> <li>• 1 Bolsón de Goma Eva.</li> <li>• 1 Bolsa de palos de helado.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Témpera de 12 colores.</li> <li>• 1 Pincel N°3 , 1 pincel N°8, 1 pincel N° 10 (pinceles espatulados)</li> <li>• 3 Pegamentos en barra.</li> <li>• 3 Paquetes de papel lustre 10x10</li> <li>• 1 pendrive marcado con nombre completo y curso.</li> <li>• 2 ovillos de lana color a elección.</li> <li>• 1 Tijera escolar 5", punta roma.</li> <li>• 1 set de 6 lápices grafito</li> <li>• 3 goma de borrar.</li> <li>• 1 cola fría de 450 grs.</li> </ul> |
|---|--|

**Materiales, carpetas, útiles escolares y uniforme deben estar IDENTIFICADOS CON NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE.**

Ejemplo:

**NOMBRE: Constanza Sofía Orellana Matus**  
**CURSO: 5° Básico**  
**ASIGNATURA: Matemática**



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - 6° AÑO BÁSICO 2020

**LIBRETA DE COMUNICACIONES:**

- 1 Cuaderno tamaño universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño universitario composición 100 hojas, forro rojo.</li> <li>• 1 cuaderno caligrafía forrado con papel de regalo y forro transparente. 80 hojas.</li> <li>• 1 carpeta plástica con acod clips color rojo tamaño oficina (pruebas, guías y comprensión de lectura)           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Texto Caligrafix (Este se comenzará a utilizar desde la primera semana de Abril)</li> </ul> </li> </ul>
<b>MATEMÁTICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro azul.</li> <li>• 1 regla 20 cm.</li> <li>• 1 compas.</li> <li>• 1 block papel milimetrado.</li> <li>• 1 paquete de papel lustre</li> <li>• 1 block mediano</li> <li>• 1 caja de lápices de colores</li> <li>• 1 transportador</li> <li>• Block cuadriculado 7 mm prepicado tamaño carta u oficina</li> </ul>
<b>CIENCIAS NATURALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro verde.</li> </ul>
<b>HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro amarillo.</li> </ul>
<b>INGLÉS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño universitario matemática 7 mm 80 hojas, forro morado.</li> </ul>
<b>ARTES VISUALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno de croquis tamaño college 80 hojas, forro rosado.</li> </ul>
<b>TECNOLOGÍA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro naranja.</li> </ul>
<b>MÚSICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7mm. 80 hojas, la portada debe tener distintos recortes sobre instrumentos musicales y forro plástico transparente.</li> <li>• Audífonos y 4 pilas AAA</li> </ul>
<b>EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7mm. 80 hojas, con forro plástico color café.</li> <li>• Útiles de aseo: tala de mano, polera de cambio, desodorante</li> </ul>
<b>RELIGIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño universitario matemática 7 mm 80 hojas, forro blanco.</li> </ul>
<b>ORIENTACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7mm. 80 hojas, forrado con papel de diario y forro transparente.</li> </ul>
<b>TALLER DE COMPRENSIÓN LECTORA Y REDACCIÓN DE TEXTOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Block de matemática 7 mm prepicado tamaño oficina.</li> <li>• 1 carpeta azul plástica con acod clips, tamaño oficina.</li> </ul>
<b>TALLER DE OPERATORIA Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno tamaño universitario matemática 7mm 80 hojas, forro celeste.</li> </ul>

**MANTENER A DIARIO EN ESTUCHE (TODOS LOS MATERIALES DEBEN SER MARCADOS)**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Caja de lápices de madera, 12 colores largos.</li> <li>• 1 Pegamento en barra de 21 gr. No tóxico.</li> <li>• 1 Tijera escolar 5", punta roma.</li> <li>• 2 Lápices grafito N°2.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Goma de borrar.</li> <li>• 1 Sacapuntas.</li> <li>• 1 lápiz bicolor.</li> </ul> |
|--|--|

**MATERIALES QUE SE DEBEN DEJAR EN EL COLEGIO PARA USO PERMANENTE EN DIFERENTES ASIGNATURAS:**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Estuche de rotuladores (scriptos) de 12 colores, no tóxicos.</li> <li>• 1 Caja de plasticina de 12 colores, no tóxica.</li> <li>• 1 Cinta de embalaje transparente.</li> <li>• 1 Paquete de barras de silicona delgada.</li> <li>• 2 Block de dibujo tamaño 1/8 N°99 (Mediano).</li> <li>• 1 Sobre de Cartulinas de colores.</li> <li>• 1 Sobre de Papel Entretenido.</li> <li>• 1 sobre de Papel lustre.</li> <li>• 1 Bolsón de Goma Eva.</li> <li>• 1 Bolsa de palos de helado.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Témpera de 12 colores.</li> <li>• 1 Pincel N°3 , 1 pincel N°8, 1 pincel N° 10 (pinceles espatulados)</li> <li>• 3 Pegamentos en barra.</li> <li>• 3 Paquetes de papel lustre 10x10</li> <li>• 1 pendrive marcado con nombre completo y curso.</li> <li>• 1 Tijera escolar 5", punta roma.</li> <li>• 1 caja de 12 lápices mina.</li> <li>• 3 goma de borrar</li> <li>• 1 cola fría de 450 grs.</li> </ul> |
|---|--|

**Materiales, carpetas, útiles escolares y uniforme deben estar IDENTIFICADOS CON NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE.**

**Ejemplo:**

**NOMBRE:** Constanza Sofía Orellana Matus  
**CURSO:** 6° Básico  
**ASIGNATURA:** Matemática





## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - 7° AÑO BÁSICO 2020

### LIBRETA DE COMUNICACIONES:

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

LENGUA Y LITERATURA	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro rojo.
MATEMÁTICA:	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro azul.
BIOLOGIA	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro verde
QUIMICA	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas, forro transparente
FISICA	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas, forro café
HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES:	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro amarillo.
INGLÉS:	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas, forro morado. • 1 Diccionario inglés/español marca SOPENA.
ARTES VISUALES:	• 1 croquera tamaño oficio • 1 lápiz 6B
EDUCACIÓN TECNOLÓGICA:	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro naranja.
EDUCACIÓN MUSICAL:	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro celeste.
EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD:	• 1 Cuaderno chico de matemática 7 mm 80 hojas, forro transparente y recortes deportivos. • Útiles de aseo: toalla, shampoo, polera de cambio, desodorante.
RELIGIÓN:	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas, forro blanco.
ORIENTACIÓN:	• 1 cuaderno universitario matemática 80 hojas forro transparente
TALLER DE OPERATORIA Y RESOLUCION DE PROBLEMAS	• 1 cuaderno universitario matemática 100 hojas forro transparente
TALLER COMPRENSION LECTORA Y REDACION DE TEXTOS	• 1 cuaderno universitario matemática 100 hojas forro transparente

### MANTENER A DIARIO EN ESTUCHE (TODOS LOS MATERIALES DEBEN ESTAR MARCADOS)

- 1 estuche con cierre
- 1 Pegamento en barra de 21 gr. No tóxico.
- 1 Tijera escolar 5", punta roma.
- 2 Lápices grafito N°2.
- 1 Goma de borrar.
- 1 Sacapuntas.
- 1 lápiz bicolor.
- 1 lápiz pasta azul, rojo y negro.
- 1 regla de 20cm
- 1 block prepicado de matemática 7mm. Mantener todos los días en la mochila
- **1 Pen drive (recomendado) para la entrega de trabajos y tareas.**

### LECTURAS COMPLEMENTARIAS MENSUALES AÑO 2020

MES	TÍTULO	AUTOR
ABRIL	EL MONSTRUO DEL ARROYO	MARIO MÉNDEZ
JUNIO	YO, SIMIO	SERGIO GÓMEZ
SEPTIEMBRE	UN SECRETO EN MI COLEGIO	ANGÉLICA DOSSETTI
OCTUBRE	EL AÑO QUE NOS VOLVIMOS TODOS UN POCO LOCOS	MARCO ANTONIO DE LA PARRA



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - 8° AÑO BÁSICO 2020

**LIBRETA DE COMUNICACIONES:**

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUA Y LITERATURA</b>	• 1 Cuaderno universitario composición 100 hojas, forro rojo.
<b>MATEMÁTICA:</b>	• 1 Cuaderno universidad matemática 7 mm 100 hojas, forro azul.
<b>BIOLOGIA</b>	• 1 Cuaderno universidad matemática 7 mm 100 hojas, forro verde
<b>QUIMICA</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas, forro transparente • 1 tabla periódica
<b>FISICA</b>	• 1 Cuaderno universidad matemática 7 mm 80 hojas, forro transparente
<b>HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES:</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro amarillo.
<b>INGLÉS:</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas, forro morado.
<b>ARTES VISUALES:</b>	• 1 croquera tamaño oficio. • 1 lápiz 6B
<b>EDUCACIÓN TECNOLÓGICA:</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro naranja.
<b>EDUCACIÓN MUSICAL:</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro celeste.
<b>EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD:</b>	• Presentarse cada clase con tenida deportiva oficial (polera cuello polo , buzo gris y zapatillas adecuadas para desarrollo de actividades deportivas . • Útiles de aseo: toalla, shampoo, polera de cambio, desodorante.
<b>RELIGIÓN:</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas, forro blanco.
<b>ORIENTACIÓN:</b>	• 1 cuaderno de caligrafía matemática 80 hojas forro transparente
<b>TALLER DE OPERATORIA Y RESOLUCION DE PROBLEMAS</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas
<b>COMPRESION LECTORA Y REDACION DE TEXTOS</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas

**MANTENER A DIARIO EN ESTUCHE (TODOS LOS MATERIALES DEBEN ESTAR MARCADOS)**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 estuche con cierre</li> <li>• 1 Pegamento en barra de 21 gr. No tóxico.</li> <li>• 1 Tijera escolar 5", punta roma.</li> <li>• 2 Lápices grafito N°2.</li> <li>• 1 Goma de borrar.</li> <li>• 1 Sacapuntas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 lápiz bicolor.</li> <li>• 1 lápiz pasta azul, rojo y negro.</li> <li>• 1 regla de 20cm</li> <li>• 1 block prepicado de matemática 7mm. Mantener todos los días en la mochila</li> <li>• <b>1 Pendrive (recomendado) para la entrega de trabajos y tareas correspondientes a las asignaturas de Artes, Historia y Lenguaje.</b></li> </ul>
---	--

**LECTURAS COMPLEMENTARIAS MENSUALES AÑO 2020**

MES	TÍTULO	AUTOR
ABRIL	LOS OJOS DEL PERRO SIBERIANO	ANTONIO SANTA ANA
JUNIO	SI TÚ ME MIRAS	DANIELA MÁRQUEZ COLODRO
SEPTIEMBRE	36 KILOS	M.B. BROZON
OCTUBRE	EL AÑO DE LA BALLENA	MARCO ANTONIO DE LA PARRA



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - PRIMEROS MEDIOS 2020

### LIBRETA DE COMUNICACIONES:

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUA Y LITERATURA</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 100 hojas, forro rojo.
<b>MATEMÁTICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro azul.</li> <li>• 1 block prepicado cuadrículado tamaño oficio</li> </ul>
<b>HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES:</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro amarillo.
<b>INGLÉS</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas, forro morado.
<b>BIOLOGIA:</b>	• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas, forro verde
<b>QUIMICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas, forro celeste</li> <li>• 1 tabla periódica de elementos químicos</li> </ul>
<b>FÍSICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro negro.</li> <li>• 1 lápiz grafito</li> <li>• 1 lápiz pasta azul</li> </ul>
<b>ARTES VISUALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 croquera tamaño oficio.</li> <li>• 1 lápiz 6B</li> <li>• 1 regla</li> </ul>
<b>EDUCACIÓN TECNOLÓGICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro gris.</li> <li>• 1 funda tamaño oficio</li> </ul>
<b>EDUCACIÓN MUSICAL:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas, forro naranja.</li> <li>• 1 instrumento (flauta dulce, Metalofono cromático o guitarra)</li> </ul>
<b>EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buzo y polera del colegio</li> <li>• Zapatillas adecuadas para actividad física</li> <li>• Útiles de aseo: toalla, shampoo, polera de cambio, desodorante.</li> </ul>
<b>RELIGIÓN:</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas, forro blanco.
<b>ORIENTACIÓN:</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas, forro blanco.
<b>TALLER DE OPERATORIA Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas, forro blanco.

- 1 Pen drive (recomendado) para la entrega de trabajos y tareas.

### LECTURAS COMPLEMENTARIAS MENSUALES AÑO 2020

MES	TÍTULO	AUTOR
ABRIL	ELEGÍ VIVIR	DANIELA GARCÍA
MAYO	LAS VENTAJAS DE SER INVISIBLE	STEPHEN CHROSKE
JUNIO	LOS CUENTOS DE AMOR, LOCURA Y MUERTE	HORACIO QUIROGA
SEPTIEMBRE	EL CABALLERO DE LA ARMADURA OXIDADA	ROBERT FISHER
OCTUBRE	LIBRO A ELECCIÓN DE LOS ESCOLARES	



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - SEGUNDOS MEDIOS 2020

### LIBRETA DE COMUNICACIONES:

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUA Y LITERATURA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Cuaderno universitario matemática 100 hojas</li></ul>
<b>MATEMÁTICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li><li>1 block prepicado cuadriculado tamaño oficio</li><li>Calculadora científica</li></ul>
<b>HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Cuaderno universitario de matemática 7 mm 100 hojas</li></ul>
<b>INGLÉS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas</li></ul>
<b>BIOLOGÍA:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 cuaderno universitario de matemática cuadro grande universitario 100 hojas</li></ul>
<b>QUÍMICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 cuaderno universitario de matemática cuadro grande universitario 100 hojas</li><li>1 block prepicado cuadriculado tamaño oficio</li><li>1 tabla periódica de elementos químicos</li></ul>
<b>FÍSICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Cuaderno universitario de matemática 7 mm 100 hojas</li><li>1 lápiz grafito</li><li>1 lápiz pasta azul</li></ul>
<b>ARTES VISUALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 croquera tamaño oficio.</li><li>1 lápiz 6B</li><li>1 caja de lápices 12 colores</li><li>Goma de borrar</li><li>1 regla</li></ul>
<b>EDUCACIÓN TECNOLÓGICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Cuaderno universitario de matemática 7 mm 100 hojas</li><li>1 funda tamaño oficio</li></ul>
<b>EDUCACIÓN MUSICAL:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Cuaderno universitario de matemática 7 mm 100 hojas</li><li>1 cuaderno pauta entera</li></ul>
<b>EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Buzo de carácter obligatorio.</li><li>Zapatillas adecuadas para actividad física</li><li>Útiles de aseo: toalla, shampoo, polera de cambio, desodorante.</li></ul>
<b>RELIGIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Cuaderno universitario de matemática 7 mm 80 hojas</li></ul>
<b>ORIENTACIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 cuaderno universitario matemática 100 hojas</li></ul>

- 1 Pen drive (recomendado) para la entrega de trabajos y tareas.

### LECTURAS COMPLEMENTARIAS MENSUALES AÑO 2020

MES	TÍTULO	AUTOR
ABRIL	LA MUERTE Y LA DONCELLA	Ariel Dorfman
JUNIO	LA GRANJA DE LOS ANIMALES	GEORGE ORWELL
SEPTIEMBRE	VERONIKA DECIDE MORIR	PAULO COELHO
OCTUBRE	LIBRO A ELECCIÓN DE LOS ESCOLARES	



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES TERCERO MEDIO HUMANISTA- CIENTIFICO 2020

### LIBRETA DE COMUNICACIONES:

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUA Y LITERATURA</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 100 hojas
<b>MATEMÁTICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> <li>• 1 block prepicado cuadrículado tamaño oficio</li> </ul>
<b>INGLÉS</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas
<b>FILOSOFIA</b>	• 1 cuaderno universitario de matemática cuadro grande universitario 100 hojas
<b>EDUCACION CIUDADANA</b>	• 1 cuaderno universitario de matemática cuadro grande universitario 100 hojas
<b>CIENCIAS PARA LA CIUDADANIA</b>	• 1 Cuaderno universitario de matemática 7 mm 100 hojas
<b>HISTORIA, GEOGRAFIA Y CIENCIAS SOCIALES</b>	• 1 Cuaderno universitario de matemática 7 mm 100 hojas
<b>TALLER DE LITERATURA</b>	• 1 Cuaderno universitario de matemática 7 mm 100 hojas
<b>ECONOMIA Y SOCIEDAD</b>	• 1 Cuaderno universitario de matemática 7 mm 100 hojas
<b>BIOLOGIA DE LOS ECOSISTEMAS</b>	• 1 Cuaderno universitario de matemática 7 mm 100 hojas
<b>ARTES VISUALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 croquera tamaño oficio.</li> <li>• 1 lápiz 6B</li> <li>• 1 caja de lápices 12 colores</li> <li>• Goma de borrar</li> <li>• 1 regla</li> </ul>
<b>EDUCACIÓN MUSICAL:</b>	• 1 Cuaderno universitario de matemática 7 mm 80 hojas.
<b>EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buzo de carácter obligatorio.</li> <li>• Zapatillas adecuadas para actividad física</li> <li>• Útiles de aseo: toalla, shampoo, polera de cambio, desodorante.</li> </ul>
<b>ORIENTACIÓN:</b>	• 1 cuaderno universitario matemática 100 hojas

- 1 PEN DRIVE (RECOMENDADO) PARA LA ENTREGA DE TRABAJOS Y TAREAS.

### LECTURAS COMPLEMENTARIAS MENSUALES AÑO 2020

MES	TÍTULO	AUTOR
ABRIL	¿QUIÉN SE HA LLEVADO MI QUESO?	SPENCER JOHNSON
JUNIO	EL ALQUIMISTA	PAULO COELHO
SEPTIEMBRE	SIDDARTHA	HERMANN HESSE
OCTUBRE	LIBRO A ELECCIÓN DE LOS ESCOLARES	



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES TERCERO MEDIO ADMINISTRATIVO 2020

### LIBRETA DE COMUNICACIONES:

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUA Y LITERATURA</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 100 hojas
<b>MATEMÁTICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> <li>• 1 block prepicado cuadrículado tamaño oficio</li> </ul>
<b>INGLÉS</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas
<b>FILOSOFIA</b>	• 1 cuaderno universitario de matemática cuadro grande universitario 100 hojas
<b>EDUCACION CIUDADANA</b>	• 1 cuaderno universitario de matemática cuadro grande universitario 100 hojas
<b>CIENCIAS PARA LA CIUDADANIA</b>	• 1 Cuaderno universitario de matemática 7 mm 100 hojas
<b>UTILIZACION DE INFORMACION CONTABLE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño universitario matemática cuadro grande 100 hojas.</li> <li>• Libro diario 50 hojas</li> <li>• Libro balance</li> </ul>
<b>GESTION COMERCIAL Y TRIBUTARIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas</li> <li>• 1 suplemento de operación renta 2018 (aparece en marzo 2018)</li> <li>• 10 formulario 29 (IVA) (imprimir o fotocopiar <a href="http://www.sii.cl">www.sii.cl</a>)</li> <li>• 10 formularios 22 (renta) (imprimir o fotocopiar <a href="http://www.sii.cl">www.sii.cl</a>)</li> </ul>
<b>PROCESOS ADMINISTRATIVOS:</b>	• 1 cuaderno universitario de matemática 100 hojas
<b>ATENCION DE CLIENTES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas</li> <li>• Lenguaje del cuerpo de Alan Pease (<a href="http://www.bibliotheka.org">www.bibliotheka.org</a>)</li> </ul>
<b>ORGANIZACIÓN DE OFICINAS:</b>	• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas
<b>APLICACIONES INFORMATICAS PARA LA GESTION ADMINISTRATIVA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno college</li> <li>• Pendrive (con identificación)</li> </ul>

### MATERIALES PLAN FORMACION PROFESIONAL:

- Calculadora científica
- Tenida formal-casual
- Código del trabajo (edición actualizada, [www.dt.gob.cl](http://www.dt.gob.cl))
- **1 PEN DRIVE (RECOMENDADO) PARA LA ENTREGA DE TRABAJOS Y TAREAS.**

### LECTURAS COMPLEMENTARIAS MENSUALES AÑO 2020

MES	TÍTULO	AUTOR
ABRIL	¿QUIÉN SE HA LLEVADO MI QUESO?	SPENCER JOHNSON
JUNIO	EL ALQUIMISTA	PAULO COELHO
SEPTIEMBRE	SIDDARTHA	HERMANN HESSE
OCTUBRE	LIBRO A ELECCIÓN DE LOS ESCOLARES	



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - TERCERO MEDIO AERONÁUTICA 2020

### LIBRETA DE COMUNICACIONES:

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**
- 

<b>LENGUA Y LITERATURA</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 100 hojas
<b>MATEMÁTICA:</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas • 1 block prepicado cuadrículado tamaño oficio
<b>INGLÉS</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas
<b>FILOSOFIA</b>	• 1 cuaderno universitario de matemática cuadro grande universitario 100 hojas
<b>EDUCACION CIUDADANA</b>	• 1 cuaderno universitario de matemática cuadro grande universitario 100 hojas
<b>CIENCIAS PARA LA CIUDADANIA</b>	• 1 Cuaderno universitario de matemática 7 mm 100 hojas
<b>REPARACION Y REEMPLAZO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE LA AERONAVE:</b>	• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas.
<b>DETECCION DE FALLAS DE INSTRUMENTOS Y SISTEMAS DE NAVEGACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA AERONAVE:</b>	• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas.
<b>MANTENIMIENTO DE LOS CONTROLES DE VUELO DE LA AERONAVE:</b>	• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas.
<b>INGLES TÉCNICO DE ESTRUCTURA, CONTROLES DE VUELO Y SISTEMAS DE NAVEGACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA AERONAVE:</b>	• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas • 1 diccionario de bolsillo de inglés cotidiano
<b>LECTURA E INTERPRETACION DE MANUALES DE MANTENIMIENTO DE AERONAVES:</b>	• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas
<b>NORMATIVA DE MANTENIMIENTO AERONAUTICO:</b>	• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas

### MATERIALES PLAN FORMACION PROFESIONAL – OBLIGATORIOS PARA ACTIVIDADES DE TALLER : (DEBEN ESTAR DISPONIBLES DESDE PRIMERA SEMANA DE ABRIL)

- 1 par de guantes
- 1 par de tapones para los oídos
- 1 Antiparras lente de seguridad claro certificado Z87+
- 1 overol azul con el apellido del alumno en lado izquierdo del pecho
- 1 par de zapatos de seguridad negros
- 1 PEN DRIVE (RECOMENDADO) PARA LA ENTREGA DE TRABAJOS Y TAREAS.

### LECTURAS COMPLEMENTARIAS MENSUALES AÑO 2020

MES	TÍTULO	AUTOR
ABRIL	¿QUIÉN SE HA LLEVADO MI QUESO?	SPENCER JOHNSON
JUNIO	EL ALQUIMISTA	PAULO COELHO
SEPTIEMBRE	SIDDARTHA	HERMANN HESSE
OCTUBRE	LIBRO A ELECCIÓN DE LOS ESCOLARES	



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - TERCERO MEDIO ELECTRÓNICO 2020

**LIBRETA DE COMUNICACIONES:**

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUA Y LITERATURA</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 100 hojas
<b>MATEMÁTICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> <li>• 1 calculadora científica.</li> <li>• Papel milimetrado</li> </ul>
<b>INGLÉS</b>	• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas
<b>FILOSOFIA</b>	• 1 cuaderno universitario de matemática cuadro grande universitario 100 hojas
<b>EDUCACION CIUDADANA</b>	• 1 cuaderno universitario de matemática cuadro grande universitario 100 hojas
<b>CIENCIAS PARA LA CIUDADANIA</b>	• 1 Cuaderno universitario de matemática 7 mm 100 hojas
<b>PROYECTOS ELECTRÓNICOS</b>	• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas.
<b>ARMADO Y REPARACIÓN DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS</b>	• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas.
<b>ENSAMBLAJE Y MANTENCIÓN DE SISTEMAS Y EQUIPOS DIGITALES</b>	• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas.
<b>SISTEMA DE CONTROL DOMÓTICO</b>	• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas

<b>PLAN DE FORMACIÓN PROFESIONAL:</b>	<b>MALETIN DE HERRAMIENTAS DE USO PERSONAL (se sugiere con candado de seguridad)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cotona blanca nombre, curso, especialidad bordada . <b>USO OBLIGATORIO EN CLASES DE TALLER Y LABORATORIO DE ELECTRONICA.</b></li> <li>• 1 Antiparras lente de seguridad claro certificado Z87+</li> <li>• 1 regla metálica 30 cm.</li> <li>• 1 lápiz grafito o portaminas 0.5 mm HB</li> <li>• 2 lápices Pentel Pen M-10 color negro, punta gruesa 0.5</li> <li>• 3 brocas 1mm</li> <li>• <b>1 PEN DRIVE (RECOMENDADO) PARA LA ENTREGA DE TRABAJOS Y TAREAS.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 par de guantes de cuero (uso eléctrico)</li> <li>• 1 alicate cortante tipo eléctrico (6")</li> <li>• 1 alicate punta tipo electrónico (6")</li> <li>• 1 cautín 30 watts</li> <li>• 1 extractor de soldadura</li> <li>• 1 protoboar 128 puntos (aprox)</li> <li>• 1 alicate universal (6")</li> <li>• 2 metros de soldadura 40/60 (mensual)</li> <li>• 1 porta cautín</li> <li>• 1 set destornilladores uso eléctrico</li> <li>• 1 desguarnecedor de cable (pela cable)</li> <li>• 1 lima plana</li> </ul>

### LECTURAS COMPLEMENTARIAS MENSUALES AÑO 2020

MES	TÍTULO	AUTOR
ABRIL	¿QUIÉN SE HA LLEVADO MI QUESO?	SPENCER JOHNSON
JUNIO	EL ALQUIMISTA	PAULO COELHO
SEPTIEMBRE	SIDDARTHA	HERMANN HESSE
OCTUBRE	LIBRO A ELECCIÓN DE LOS ESCOLARES	





## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - CUARTO MEDIO CIENTÍFICO 2020

### LIBRETA DE COMUNICACIONES:

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática cuadro grande 100 hojas.</li> </ul>
<b>INGLÉS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> <li>• 1 diccionario inglés-español/español-ingles</li> </ul>
<b>FILOSOFÍA Y PSICOLOGÍA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas.</li> </ul>
<b>MATEMÁTICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> <li>• 1 calculadora científica.</li> <li>• Papel milimetrado</li> </ul>
<b>HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> </ul>
<b>BIOLOGÍA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas</li> </ul>
<b>QUÍMICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas</li> <li>• 1 tabla periódica de elementos químicos</li> <li>• Calculadora científica</li> </ul>
<b>ARTES VISUALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 croquera tamaño oficio.</li> <li>• 1 lápiz 6B</li> <li>• 1 pechera</li> </ul>
<b>EDUCACIÓN MUSICAL:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> <li>• 1 cuaderno pauta entera</li> </ul>
<b>EDUCACIÓN FÍSICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buzo de carácter obligatorio.</li> <li>• Zapatillas</li> <li>• Útiles de aseo: toalla, shampoo, polera de cambio, desodorante.</li> </ul>
<b>RELIGIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas</li> </ul>
<b>CÉLULA, GENOMA Y ORGANISMO:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario cuadro grande 100 hojas</li> </ul>
<b>FUNCIONES Y PROCESOS INFINITOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno universitario de matemática 100 hojas</li> <li>• 1 calculadora científica</li> </ul>
<b>TERMODINÁMICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno universitario de matemática 100 hojas</li> </ul>

- **1 PEN DRIVE (RECOMENDADO) PARA LA ENTREGA DE TRABAJOS Y TAREAS.**

### LECTURAS COMPLEMENTARIAS MENSUALES AÑO 2020

- **CUARTO AÑO DE ENSEÑANZA MEDIA**

MES	TÍTULO	AUTOR
ABRIL	LOS BONSAIS GIGANTES	LUCÍA BAQUEDANO
JUNIO	EL CUADERNO DE MAYRA	MARCO ANTONIO DE LA PARRA
SEPTIEMBRE	LIBRO A ELECCIÓN DE LOS ESCOLARES	



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - CUARTO MEDIO HUMANISTA 2020

### LIBRETA DE COMUNICACIONES:

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Cuaderno universitario matemática cuadro grande 100 hojas</li> </ul>
<b>INGLÉS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> <li>1 diccionario inglés-español/español-ingles</li> </ul>
<b>FILOSOFÍA Y PSICOLOGÍA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas.</li> </ul>
<b>MATEMÁTICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> <li>1 calculadora científica.</li> <li>Papel milimetrado</li> </ul>
<b>HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> <li>Constitución 1980. Edición actualizada.</li> </ul>
<b>BIOLOGÍA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas</li> </ul>
<b>QUÍMICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas</li> <li>1 tabla periódica de elementos químicos</li> </ul>
<b>ARTES VISUALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 croquera tamaño oficio.</li> <li>1 lápiz 6B</li> </ul>
<b>EDUCACIÓN MUSICAL:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas1 cuaderno pauta entera</li> </ul>
<b>EDUCACIÓN FÍSICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buzo de carácter obligatorio.</li> <li>Zapatillas</li> <li>Útiles de aseo: toalla, shampoo, polera de cambio, desodorante.</li> </ul>
<b>RELIGIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas</li> </ul>
<b>PROBLEMAS DEL CONOCIMIENTO:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Cuaderno universitario cuadro grande 100 hojas</li> </ul>
<b>LITERATURA E IDENTIDAD:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 cuaderno universitario de matemática 100 hojas</li> </ul>
<b>CIUDAD CONTEMPORANEA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 cuaderno universitario de matemática 100 hojas</li> </ul>

- 1 PEN DRIVE (RECOMENDADO) PARA LA ENTREGA DE TRABAJOS Y TAREAS.

### LECTURAS COMPLEMENTARIAS MENSUALES AÑO 2020

- CUARTO AÑO DE ENSEÑANZA MEDIA

MES	TÍTULO	AUTOR
ABRIL	LOS BONSAIS GIGANTES	LUCÍA BAQUEDANO
JUNIO	EL CUADERNO DE MAYRA	MARCO ANTONIO DE LA PARRA
SEPTIEMBRE	LIBRO A ELECCIÓN DE LOS ESCOLARES	



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - CUARTO MEDIO ADMINISTRATIVO 2020.

### LIBRETA DE COMUNICACIONES:

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática cuadro grande 100 hojas</li> </ul>
<b>INGLÉS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> <li>• 1 diccionario inglés-español/español-ingles</li> </ul>
<b>MATEMÁTICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> <li>• 1 block prepicado cuadriculado tamaño oficio 1</li> </ul>
<b>HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> </ul>
<b>RELIGIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas</li> </ul>
<b>EDUCACION FISICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buzo de carácter obligatorio.</li> <li>• Zapatillas adecuadas para el desarrollo de actividades deportivas</li> <li>• Útiles de aseo: toalla, shampoo, polera de cambio, desodorante.</li> </ul>
<b>LEGISLACIÓN LABORAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño universitario matemática cuadro grande 100 hojas.</li> <li>• Código laboral actualizado impreso o digital</li> <li>• Talonario contrato de trabajo</li> </ul>
<b>CÁLCULO DE REMUNERACIÓN, FINIQUITOS Y OBLIGACIONES LABORALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas</li> <li>• 1 talonario boletas de honorarios</li> <li>• 1 talonario liquidación de sueldo (Rhein o Artel de preferencia)</li> <li>• 1 talonario de finiquitos</li> </ul>
<b>DESARROLLO Y BIENESTAR DEL PERSONAL</b>	1 cuaderno universitario de matemática 100 hojas
<b>DOTACIÓN DE PERSONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas</li> </ul>
<b>EMPREDIMIENTO Y EMPLEABILIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas</li> <li>• Formulario 4415 – 3230 – 3239 (5 de c/u) (<a href="http://www.sii.cl">www.sii.cl</a>)</li> </ul>

### LECTURA OBLIGATORIAS PLAN DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL EVALUACION EN MARZO:

- El consumo me consume (Tomas Moullan)

### MATERIALES PLAN FORMACION PROFESIONAL:

- Calculadora científica
- Tenida formal-casual
- 1 pendrive para entrega de trabajos y tareas (recomendado)

### LECTURAS COMPLEMENTARIAS MENSUALES AÑO 2020

- **CUARTO AÑO DE ENSEÑANZA MEDIA**

MES	TÍTULO	AUTOR
ABRIL	<b>LOS BONSAIS GIGANTES</b>	<b>LUCÍA BAQUEDANO</b>
JUNIO	<b>EL CUADERNO DE MAYRA</b>	<b>MARCO ANTONIO DE LA PARRA</b>
SEPTIEMBRE	<b>LIBRO A ELECCIÓN DEL ESTUDIANTE</b>	



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - CUARTO MEDIO AERONÁUTICA 2020

### LIBRETA DE COMUNICACIONES:

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 100 hojas</li> </ul>
<b>INGLÉS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> <li>• 1 diccionario inglés-español/español-ingles</li> </ul>
<b>MATEMÁTICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas.</li> </ul>
<b>HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> </ul>
<b>RELIGIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas</li> </ul>
<b>TALLER DE INGLÉS TÉCNICO:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas</li> <li>• 1 diccionario de bolsillo de inglés cotidiano</li> </ul>
<b>TALLER DEPORTIVO:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buzo de carácter obligatorio.</li> <li>• Zapatillas adecuadas para el desarrollo de actividades deportivas</li> <li>• Útiles de aseo: toalla, shampoo, polera de cambio, desodorante.</li> </ul>
<b>MANTENCIÓN DE LAS UNIDADES Y SISTEMAS ASOCIADOS AL MOTOR RECÍPROCO:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno tamaño universitario matemática cuadro grande 100 hojas.</li> </ul>
<b>MANTENCIÓN DE LAS UNIDADES Y SISTEMAS ASOCIADOS AL MOTOR A REACCIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas</li> </ul>
<b>MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE LA AERONAVE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno universitario de matemática 100 hojas</li> </ul>
<b>INGLÉS TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DE AERONAVES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas</li> <li>• 1 diccionario de bolsillo de inglés cotidiano.</li> </ul>
<b>EMPREDIMIENTO Y EMPLEABILIDAD:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas</li> </ul>

### MATERIALES PLAN FORMACION PROFESIONAL – OBLIGATORIOS PARA ACTIVIDADES DE TALLER : (DEBEN ESTAR DISPONIBLES DESDE PRIMERA SEMANA DE ABRIL)

- 1 par de guantes
- 1 par de tapones para los oídos
- 1 Antiparras lente de seguridad claro certificado Z87+
- 1 overol azul con el apellido del alumno en lado izquierdo del pecho
- 1 par de zapatos de seguridad negros
- 1 PEN DRIVE (RECOMENDADO) PARA LA ENTREGA DE TRABAJOS Y TAREAS.

### LECTURAS COMPLEMENTARIAS MENSUALES AÑO 2020

- **CUARTO AÑO DE ENSEÑANZA MEDIA**

MES	TÍTULO	AUTOR
ABRIL	LOS BONSAIS GIGANTES	LUCÍA BAQUEDANO
JUNIO	EL CUADERNO DE MAYRA	MARCO ANTONIO DE LA PARRA
SEPTIEMBRE	LIBRO A ELECCIÓN DE LOS ESCOLARES	



## LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - CUARTO MEDIO ELECTRONICA 2020

**LIBRETA DE COMUNICACIONES:**

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

<b>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática cuadro grande 100 hojas</li> </ul>
<b>INGLÉS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> <li>• 1 diccionario inglés-español/español-ingles</li> </ul>
<b>MATEMÁTICA:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> <li>• 1 block prepicado cuadrículado tamaño oficio</li> </ul>
<b>HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> </ul>
<b>RELIGIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 80 hojas</li> </ul>
<b>TALLER DEPORTIVO:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buzo de carácter obligatorio.</li> <li>• Zapatillas adecuadas para el desarrollo de actividades deportivas</li> <li>• Útiles de aseo: toalla, shampoo, polera de cambio, desodorante.</li> </ul>
<b>MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE EQUIPOS DE CONTROL ELECTRÓNICO DE POTENCIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> </ul>
<b>DETECCIÓN DE FALLAS INDUSTRIALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> </ul>
<b>OPERACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE EQUIPOS DE CONTROL ELECTRÓNICO INDUSTRIAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> </ul>
<b>MONTAJE DE EQUIPOS INDUSTRIALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> </ul>
<b>AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas</li> </ul>
<b>EMPREDIMIENTO Y EMPLEABILIDAD:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas</li> </ul>

<b>PLAN DE FORMACIÓN PROFESIONAL:</b>	<b>MALETIN DE HERRAMIENTAS DE USO PERSONAL (se sugiere con candado de seguridad)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cotona blanca nombre, curso, especialidad bordada . <b>USO OBLIGATORIO EN CLASES DE TALLER Y LABORATORIO DE ELECTRONICA.</b></li> <li>• 1 Antiparras lente de seguridad claro certificado Z87+</li> <li>• 1 regla metálica 30 cm.</li> <li>• 1 lápiz grafito o portaminas 0.5 mm HB</li> <li>• 2 lápices Pentel Pen M-10 color negro, punta gruesa 0.5</li> <li>• 3 brocas 1mm</li> <li>• <b>1 PEN DRIVE (RECOMENDADO) PARA LA ENTREGA DE TRABAJOS Y TAREAS.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 par de guantes de cuero (uso eléctrico)</li> <li>• 1 alicata cortante tipo eléctrico (6")</li> <li>• 1 alicata punta tipo electrónico (6")</li> <li>• 1 cautín 30 watts</li> <li>• 1 extractor de soldadura</li> <li>• 1 protoboar 128 puntos (aprox)</li> <li>• 1 alicata universal (6")</li> <li>• 2 metros de soldadura 40/60 (mensual)</li> <li>• 1 porta cautín</li> <li>• 1 set destornilladores uso eléctrico</li> <li>• 1 desguarnecedor de cable (pela cable)</li> <li>• 1 lima plana</li> </ul>

### LECTURAS COMPLEMENTARIAS MENSUALES AÑO 2020

MES	TÍTULO	AUTOR
ABRIL	LOS BONSAIS GIGANTES	LUCÍA BAQUEDANO
JUNIO	EL CUADERNO DE MAYRA	MARCO ANTONIO DE LA PARRA
SEPTIEMBRE	LIBRO A ELECCIÓN DE LOS ESCOLARES	