



**Tabancura**

l i s t a d e  
**ÚTILES**  
Escolares |

- Religión:**
- **Nueva Evangelización XXI, 3.**  
De la Herrán, Fernández, Martínez y Azcárate. Editorial Casals.
  - 1 cuaderno composición 100 hojas
- Castellano:**
- **Lengua y Literatura 1° Medio: Libro de estudio.**  
Ed. Santillana (Aprender a aprender) Hidalgo, Cárdenas, Ponce y Mena.  
Si el libro es usado debe venir en condiciones y debidamente borrado.
  - Diccionario Escolar
  - 1 cuaderno universitario composición 100 hojas
- Biología:**
- **Biología I medio. Proyecto Sé Protagonista.**  
Ed. SM. Autores Daniel Aguilera Olivares y Carla Lueiza Guillones.
  - 1 cuaderno universitario matemática 100 hojas
- Química:**
- **No pide texto**
  - 1 cuaderno universitario matemática 100 hojas.
  - 1 sistema periódico de los elementos químicos.
- Física:**
- **No pide texto**
  - 1 Cuaderno universitario matemática 100 hojas.
  - 1 carpeta plastificada simple oficio con archivador
- Ed. Musical:**
- Los alumnos deben optar y traer uno de los siguientes instrumentos: flauta, guitarra, teclado, melódica o metalófono.
  - 1 carpeta plastificada simple con archivador
- Inglés:**
- **SOLUTIONS- PRE-INTERMEDIATE- 3rd edition, Student's Book y Workbook (Oxford)**  
Se puede comprar online en [www.booksandbits.cl](http://www.booksandbits.cl), o en Librería Inglesa (Vitacura 5950)
  - 1 cuaderno universitario matemática, cuadro grande, 100 hojas
- Matemática:**
- **Manual de Primero Medio. Ed. Crecer Pensando**  
Se informará cuando la Editorial lo traiga para su venta al colegio
  - 2 cuadernos universitario matemática, cuadro grande, 100 hojas
  - Set completo de geometría: Regla, Transportador, Compás y Escuadra
  - Lápiz mina, lápiz pasta en tres colores y goma de borrar.
  - Calculadora científica básica.
- Ciencias Sociales:**
- **No se pide texto.**
  - 1 cuaderno universitario matemática 100 hojas
- Artes Visuales**
- 2 Block Medium Nro. 180 (1/4)
  - Lápices de colores (12 unidades)
  - 15 Acrílicos: 3 rojos, 3 azul, 3 amarillo, 3 negro, 3 blanco
  - 03 Pinceles planos (chinos) 2/4/6
  - 01 block de paleta para mezclar
  - 1 porta block
  - Block papel lustre de color
  - 2 kilos de arcilla
  - Set de 4 estecas
  - Barra de pegamento

- Tip- top y / o tijeras

## Ed. Tecnológica

- 1 Block de Dibujo Medium 99 1/8 de 20 hojas de 27x 37,5
- 1 Regla Metálica de 30 cms
- 2 Escuadras de 30° y 45° grande (de al menos 25 cms)
- 2 Paquetes de palitos de maqueta de 4x4
- 2 Paquetes de palitos de maqueta de 6x6
- 1 Paquete de palitos de maqueta de 1x1
- 2 Tubos de pegamento UHU de 60 ml
- 2 Masking-tape 3M 2210 de 18mmx40mts
- 2 Frascos de Cola fría para Madera (tapa roja)
- 2 Pegamento UHU
- 1 Témpera de 6 colores y pinceles
- 4 Trozos de madera de trupán de 25x10x9mm (o de medidas similares)
- 2 Trozos de madera de trupán de 15x15x9mm
- 1 Cajita de clavos de una pulgada
- Trozo de madera de balsa de 50x10x5mm de espesor o similar
- 1 (se verificarán las medidas según proyecto que se asuma por el alumno).
- 1 Set eléctrico para lámpara 220 volt (portalámparas o soquete, enchufe macho, interruptor para lámpara)
- Niple para instalar el portalámparas de la lámpara (es un tubo de bronce de alrededor
- 1 de 6 cms. de largo, con hilo exterior, y dos tuercas, sirve para colocar o montar el portalámparas sobre el pie de lámpara).
- 2,5 Metros de cable paralelo (del que se usa en las lámparas común y corriente)
- 1 Set de engranajes y poleas plásticas (de los que se utilizan en juguetes)
- 1 Set escolar eléctrico que trae una ampolletita, un interruptor, cables, etc.
- Diodos led, diferentes colores (rojo, amarillo, verde y blanco) para 3 volts.
- 6 (con sus resistencias limitadoras)
- Interruptor de límite normalmente cerrado (para detener un motor DC pequeño,
- 1 de juguete)
- 1 Bolsa de barras de silicona termo fundente (para pistola chica).
- 1 Pliego de lija fina y gruesa.
- 1 Panel solar 5.8v 0.52w 0.09ª MODELO: Sa9261-12m90
- 1 Tubo de Soldadura de estaño para circuitos electrónicos, para usar con el caudín eléctrico.
- Juguete usado eléctrico para reciclar, que tenga motores, ruedas, poleas,
- 1 engranajes, etc., de desecho.

Los materiales se irán solicitando a medida del desarrollo de los Proyectos que se realicen a través del año.

Es posible, que buscando mejorar la creatividad de un proyecto propuesto, el alumno necesite adquirir algún otro material no incluido en esta lista.

Se espera que el alumno cuente con todos sus materiales al inicio de cada Proyecto. Durante el año se solicitarán materiales relacionados con robótica que complementen la lista anterior.

## NOTA: