



## LISTA DE ÚTILES AÑO 2023 TERCERO MEDIO MECÁNICA AUTOMOTRIZ

### LENGUA Y LITERATURA

- 1 cuaderno universitario de cuadro grande, 100 hojas.
- 3 Destacadores (rosa, azul, verde)
- 1 Saca puntas
- Corchetera pequeña
- Corchetes
- 1 Carpeta Roja
- 1 Block Prepicado
- Pendrive

Plan Lector para el año lectivo 2023

**Temáticas:** narrativa, dramática, realismo mágico, distopía, fantasía, terror, ciencia ficción, misterio.

GÉNERO	SUBGÉNERO	TÍTULO	AUTOR
NARRATIVO	CUENTO	LA GALLINA DEGOLLADA (CUENTOS DE AMOR LOCURA Y DE MUERTE)	HORACIO QUIROGA
	NOVELA	COMO AGUA PARA CHOCOLATE	LAURA ESQUIVEL
		1984	GEORGE ORWELL
		EL AMOR EN LOS TIEMPOS DEL CÓLERA	GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ
		LA CIUDAD ESTÁ TRISTE	RAMÓN DÍAZ
NOVELA GRÁFICA	MANGA CLASSIC HISTORIAS	EDGAR ALLAN POE	
DRAMÁTICO	OBRA TEATRAL (PELÍCULA O SERIE)	PERSUACIÓN	JANE AUSTEN
		LOS INVASORES	EGON WOLFF
		ROMEO Y JULIETA	WILLIAM SHAKESPEARE

**Nota:** Se sugiere esperar inicio año escolar 2023 para adquirir libros, puesto que se irán solicitando por los docentes según planificación.

**Nota:** Varios de estos ejemplares se encuentran disponibles en el CRA del establecimiento.

### MATEMÁTICA

- 1 cuadernos universitarios cuadrículados 100 hojas (Matemática, PTU)
- Lápiz grafito, lápiz pasta, goma, corrector, lápices de colores.
- Set de reglas (regla 30 cm, escuadra, transportador) y compás.

**Se solicitarán durante el año cuando sea necesario:**

Hojas de papel milimetrado

### INGLÉS

- 1 Cuaderno Cuadrículado de 100 Hojas
- 1 Carpeta Roja
- 1 Diccionario de Español Inglés – Inglés Español
- Lápiz grafito, lápiz pasta azul y rojo, goma, corrector, regla.

### FORMACIÓN CIDADADANA

- 1 Cuadernos de 100 hojas universitarias a cuadros
- 1 Regla de 30 cms.
- 1 Carpeta Plastificada Roja
- 2 Plumones Pizarra azul y negro

### CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA

- 1 cuaderno de 100 hojas universitario a cuadros
- 1 sobre de cartulinas, tijeras y pegamento
- 1 calculadora científica
- 1 tabla periódica
- 1 Delantal Blanco
- 1 Block mediano 26.5cm x 37.5



### FILOSOFÍA

1 Cuaderno universitario cuadriculado 100 hojas  
Lápiz grafito, lápiz pasta, goma, corrector, lápices de colores.

### RELIGIÓN

1 Cuaderno 100 hojas cuadriculado  
Lápiz grafito, lápiz pasta azul y rojo, goma, corrector, lápices de colores, regla.

#### Se solicitarán durante el año cuando sea necesario:

Block de dibujo, plumones permanentes y de pizarrón, cartulinas de colores.

### EDUCACIÓN FÍSICA

1 Polera Educación Física Institucional (blanca costado rojo con azul)  
1 Calza, pantalón, short rojo para dama                      1 Short rojo para varones  
1 Par de zapatilla color sobrio                                      1 Par calcetas blancas  
1 Set de útiles de aseo (jabón, etc.)                              1 toalla y 1 par de chalas para la ducha  
1 Buzo Institucional (Optativo época de invierno)              1 Traje de baño (época de verano)

### MÓDULOS

1 corchetera pequeña y corchetes.	Regla de 30 cm.
2 block tamaño oficio cuadriculado (prepicado).	Lápiz pasta azul.
Lápiz grafito.	Corrector.
1 candado con dos llaves para el casillero.	1 pendrive de datos.
1 archivador de palanca para todos los módulos.	

#### **NOTA: Materiales para inicio de clases en marzo 2023.**

#### Materiales para trabajar tablero eléctrico:

1cautin 100 watts eléctrico	Soldadura estaño (un rollo).
Pasta para soldar con estaño, pequeña.	1 alicata universal pequeña.
1 tabla de pino de 20 X 20 cm.	1 huincha aisladora pequeña.
1,5 mt cable café o negro.	
1 Flash (Intermitente mecánico).	
03 ampolletas de un contacto cacho parejo (12 volts)	
03 ampolletas doble contacto cacho disparejo (12 volts).	
Zoquetes para cada ampolleta (Los más baratos).	
3 interruptores encendido/apagado (ON-OFF), baratos.	
3 interruptores tres posiciones (Baratos).	
1 Potenciómetro (Para regular la intensidad de la luz de las ampolletas).	
1 pie de metro plástico.	

#### **Elementos de protección personal (EPP) OBLIGATORIO:**

Overol verde con nombre escrito en bolsillo superior izquierdo.      Zapatos de seguridad con punta de acero.  
Gafas transparentes amarillas o blancas.  
1 par de guantes (mecánicos).  
Detergente para las manos.

#### **PUNTOS A CONSIDERAR:**

- 1.- Nuestro establecimiento utiliza los textos escolares del Ministerio de Educación, por ende, no requiere hacer un gasto adicional. Si Ud. Desea implementar una biblioteca de carácter personal puede comprar los libros de lectura domiciliar, pero recordamos que existen libros en la biblioteca del establecimiento y en forma digital en las páginas gratuitas aprendo en línea y las ministeriales <https://bdescolar.mineduc.cl> . Libros que pueden ser descargados en forma digital para ser utilizados en Tablet, celular o computador por los estudiantes.
- 2.- Se sugiere como medida de protección personal que cada estudiante mantenga en su mochila alcohol gel, papel higiénico