



**LISTA DE ÚTILES AÑO 2023 TERCERO MEDIO  
METALURGIA EXTRACTIVA**

**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 cuadrículado 100 hojas  
Lápiz grafito, lápiz pasta, goma, corrector, lápices de colores.

### RELIGION

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

### 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 ducha1
Buzo Institucional (Optativo época de invierno)	1 Traje de baño (época de verano)

### MÓDULOS

Calculadora científica (de preferencia Casio FX82)  
1 croquera de apuntes 16 x 21 100 hojas1  
plumón permanente punta fina  
1 candado con 3 llaves para bodega vestuario.

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

1 Lentes de seguridad con protección lateral  
1 par de Guante de descarné con lona, refuerzo en palma, índice y pulgar.2  
Overol (azul), con cintas reflectantes  
1 par de calzado de seguridad negro o café  
1 par Protector auditivo, de preferencia 3M modelo 1270 ó 12711  
Casco de seguridad con arnés para 4 puntas (naranja)  
1 Mascara de seguridad con filtro polvo y gases1  
Cola de seguridad  
2 Pares de guantes de Cabritilla2  
Pares de guates de Nitrilo  
1 Par de guantes para soldar (largos)

**TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DEBEN ESTAR IDENTIFICADOS CON EL NOMBRE Y CURSO DEL ALUMNO, ESTO DEBIDO A LA CONTINGENCIA A LA CUAL NOS ENFRENTAMOS PARA MINIMIZAR CUALQUIER TIPO DE RIESGO DE CONTAGIO**

#### **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