



**LISTA DE ÚTILES AÑO 2023  
TERCERO MEDIO QUÍMICA INDUSTRIAL**

**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

**TERCERO MEDIO**

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 Universitario de 100 hojas
- Lápiz grafito, lápiz pasta, goma, corrector, lápices de colores.
- Set de reglas (regla 30 cm, escuadra, transportador) y compás.

- Hojas de papel milimetrado
- Hojas de cuadernillo cuadrículado

**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.

**HISTORIA Y GEOGRAFÍA**

- 2 Cuadernos de 100 hojas tipo collage o universitario a cuadros
- 1 Caja de lápices de colores
- 2 Plumones Pizarra azul y negro
- 1 Regla de 30 cms.
- 1 Carpeta Plastificada Roja



### 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

Delantal Blanco (dos)	Guantes de Nitrilo (un par por semestre)
Guantes desechables (una caja por semestre)	Termómetro, Escala -10°C a 100°C
Calculadora Científica, Casio FX82 o similar.	Antiparra
Propipeta manual, tipo bolígrafo con rueda	Paño Amarillo
Tolla nova o papel absorbente (1 rollo Jumbo por semestre)	Agua destilada (2 litros mensuales)
Jeans de mezclilla azul	
Zapato de seguridad	
Tabla periódica	

#### **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