



## LISTA DE ÚTILES AÑO 2023 CUARTO MEDIO TELECOMUNICACIONES

### LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

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	EL MILAGRO SECRETO	JORGE LUIS BORGES
	NOVELA	NIEBLA	STEPHEN KING
		YO ROBOT	ISAAC ASIMOV
		PEDRO PÁRAMO	JUAN RULFO
		EL PERFUME	PATRICK SUSKIND
	NOVELA GRÁFICA	SANTA MARÍA 1907	PEDRO PRADO
DRAMÁTICO	OBRA TEATRAL (PELÍCULA O SERIE)	LOS JUEGOS DEL HAMBRE	SUZANNE COLLINS
		SIN LÍMITES	SIMON WEST

**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.

### EDUCACIÓN MATEMÁTICA

**De uso diario:**

1 cuadernos universitarios cuadriculados 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 Cuadriculado de 100 Hojas

1 Carpeta Roja

1 Diccionario de Español Inglés – Inglés Español

Lápiz grafito, lápiz pasta azul y rojo, goma, corrector, regla.

### FORMACIÓN CIUDADANA

2 Cuadernos de 100 hojas tipo collage o universitario a cuadros

1 Caja de lápices de colores

1 Regla de 30 cms.

2 Plumones Pizarra azul y negro

1 Carpeta Plastificada Roja



### EDUCACIÓN FÍSICA

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

1 Short rojo para  
1 Par calcetas  
1 toalla y 1 par de chalas para la  
1 Traje de baño (época de verano)

### CIENCIAS DE LA CIUDADANIA

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.

### MÓDULOS DE TELECOMUNICACIONES

1 cautín tipo  
1 lente protección de seguridad con protección lateral  
1 par de guante propósito flex  
1 cotona azul rey (azulino) con nombre de alumno  
Soldadura estaño  
Pasta de soldar  
Destornilladores de precisión  
Pendrive 16GB o más  
Micro SD 16GB  
Pasta disipadora de calor para PC

#### **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



LICEO MIXTO  
**BICENTENARIO**  
**DE EXCELENCIA**  
LOS ANDES

LICEOS ★  
BICENTENARIO