



LISTA DE ÚTILES AÑO 2022 TERCERO MEDIO MECÁNICA AUTOMOTRIZ

LENGUA Y LITERATURA

De uso diario:

1 Cuaderno Universitario Cuadriculado
Corrector Líquido
Lápiz Grafito
Pendrive para Almacenar y Entregar Trabajos

Lápices Pasta Azul y Rojo
Goma
Carpeta de Color Rojo
Diccionario

Plan Lector 2022 Departamentos de Lenguaje Liceo Mixto –Los Andes

LIBRO	AUTOR	MES
Santa María de las Flores Negras	Hernán Rivera Letelier	Abril
Bloom	Kevin Panetta	Mayo
Fuente ovejuna	Lope de Vega	Junio
Un Tranvía llamado deseo	Tennessee Williams	Julio
La señora Dalloway	Virginia Woolf	Agosto
El señor de los anillos 1984 Don Quijote de la Mancha	J.R.R. Tolkien G. Orwell M. de Cervantes	Septiembre
Libro de buen amor	Juan Ruiz Arcipreste de Hita	Octubre

Nota: Todos los textos seleccionados se encuentran en <https://bdescolar.mineduc.cl> , por lo tanto, los estudiantes pueden acceder a ellos de manera digital y gratuita.

MATEMÁTICA

De uso diario:

2 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
Calculadora científica

INGLÉS

De uso diario:

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 CUIDADANA

De uso diario:

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

CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA

De uso diario:

1 cuaderno de 100 hojas universitario a cuadros
1 calculadora científica
1 tabla periódica
1 Delantal blanco



FILOSOFÍA

De uso diario:

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

RELIGIÓN

De uso diario:

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

De uso diario:

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

- a) 1 corchera pequeña y corchetes.
- b) 2 block tamaño oficio cuadriculado (prepicado).
- c) Lápiz pasta azul.
- d) Lápiz grafito.
- e) Corrector.
- f) Regla de 30 cm.
- g) 1 pendrive (solo para almacenar datos).
- h) Overol verde, con el nombre en el bolsillo superior izquierdo (Obligatorio)
- i) Zapatos de seguridad con punta de acero.
- j) 1 candado con 2 llaves.
- k) Gafas de seguridad transparente amarillas o blancas (Obligatoria).
- l) 1 par de guantes
- m) Mascarilla COVID-19 (Obligatoria)
- n) 1 archivador o carpeta para guardar trabajos teóricos de investigación.

Materiales para trabajar tablero eléctrico:

- a) 1cautin 150 watts eléctrico
- b) Soldadura estaño (un rollo).
- c) Pasta para soldar con estaño, pequeña.
- d) 1 alicata universal pequeño.
- e) 1 tabla de pino de 30 X 30 cm.
- f) 1,5 mt de cable rojo
- g) 1,5 mt cable de cualquier otro color.
- h) 02 ampolletas de un contacto cacho parejo (12 volts)
- i) 03 ampolletas doble contacto cacho disparejo (12 volts).
- j) Zoquetes para cada ampolleta (Los más baratos).
- k) Dos interruptores encendido/apagado (ON-OFF), baratos.
- l) Dos interruptores tres posiciones (Baratos).



PUNTOS A CONSIDERAR:

- 1.- Para el próximo año pueden utilizar los materiales que no se alcanzaron a ocupar este 2021 y así no incurrir en gastos innecesarios, además en el 2022 los útiles deben ser manejados a modo personal. No pueden los alumnos compartir los materiales.
- 2.- 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.
- 3.- Se sugiere como medida de protección personal que cada estudiante mantenga en su mochila alcohol gel, mascarilla (obligatoria), escudo facial (optativo), papel higiénico.