LICEO MIXTO BICENTENARIO DE EXCELENCIA LOS ANDES

LICEOS BICENTENARIO

LISTA DE ÚTILES AÑO 2022
CUARTO MEDIO METALURGIA EXTRACTIVA

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
Un viaje por el infierno	Alberto gamboa	Abril
Pedro Páramo- El Llano en llamas	Juan Rulfo	Mayo
Barrio bravo (Comprar)	Roberto Meléndez	Junio
Libro a elección		Julio

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 CIUDADANA

De uso diario:

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

De uso diario:

1 Polera Educación Física Institucional (blanca costado rojo con azul)
1 Calza, pantalón, short rojo para dama
1 Par de zapatilla color sobrio
1 Short rojo para varones
1 Par calcetas blancas

1 Set de útiles de aseo (jabón, etc.)
1 Buzo Institucional (Optativo época de invierno)
1 toalla y 1 par de chalas para la ducha
1 Traje de baño (época de verano)

CIENCIAS DE LA CIUDADANIA

DE USO DIARIO:
1 CUADERNO DE 100 HOJAS UNIVERSITARIO A CUADROS
1 TABLA PERIÓDICA
1 CALCULADORA CIENTÍFICA
1 DELANTAL BLANCO

FILOSOFÍA

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

MÓDULOS

Calculadora científica (de preferencia Casio FX82)
1 croquera de apuntes 16 x 21 100 hojas
1 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 descarne 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 1271
1 Casco de seguridad con arnés para 4 puntas (naranja)
1 Mascara de seguridad con filtro polvo y gases
1 Cola de seguridad
2 Pares de guantes de Cabritilla
2 Pares de guates de Nitrilo
1 Par de guantes para soldar (largos)

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 domiciliara, 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.