



LISTA DE ÚTILES AÑO 2023 CUARTO MEDIO QUIMICA 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

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.

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 CIUDADANA

- 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) |

CIENCIAS DE LA CIUDADANIA

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 cuaderno de 100 hojas universitario a cuadros | 1 tabla periódica |
| 1 sobre de cartulinas, tijeras y pegamento | 1 Delantal Blanco |
| 1 calculadora científica | 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

- Termómetro, Escala -10°C a 100°C
Calculadora Científica, Casio FX82 o similar.
Propipeta manual, tipo bolígrafo con rueda
Paño Amarillo
Tolla nova o papel absorbente (1 rollo Jumbo por semestre)
Tabla periódica
Agua destilada (2 litros mensuales)
1 block de papel prepicado cuadriculado, tamaño carta u oficio (para emprendimiento)
1 carpeta roja (para emprendimiento)
2 plumones permanentes (azul o negro)
1 Cinta Masking Tape angosta

Elementos de protección personal (EPP) OBLIGATORIO:

- Delantal Blanco (dos)
Guantes de Nitrilo (un par por semestre)
Guantes desechables (una caja por semestre)
Antiparra
Zapatos de seguridad
Jeans de mezclilla azul

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