LISTA DE ÚTILES AÑO 2021

4° MEDIO ESPECIALIDAD TELECOMUNICACIÓN

LENGUA Y LITERATURA

- 1 cuaderno universitario doble de cuadros 100 hjs.
- 2 Destacador.
- Lápiz de pasta azul o negro.
- 2 lápices de pasta rojo
- 2 lápices grafito
- Lápices de colores
- 2 carpetas de colores plastificada
- Pegamento en barra
- Tijeras
- 3 pliegos de cartulina (colores a elección)
- Taller PDT: 1 cuaderno universitario 80hjs

Lista de Libros Lectura Domiciliaria

Mes	Libro	Autor
Abril	El perfume	Patrick Sûskind
Junio	Hijo de ladrón	Manuel Rojas
Septiembre	El extranjero	Albert Camus
Octubre	Selección de cuentos latinoamericanos	Varios autores

INGLÉS

- 1 cuaderno universitario de 100 hojas.
- 1 carpeta plastificada con 20 fundas transparentes (cualquier color)
- 1 lápiz grafito
- 1 goma de borrar
- 1 block de cartulinas
- 1 lápices pasta (azul o negro y rojo)
- 1 corrector
- 1 destacador (cualquier color)
- 1 Pegamento en barra y tijera
- Diccionario inglés – español

EDUCACIÓN CIUDADANA

- 1 cuaderno de 100 hojas.
- 1 cuadernillo oficio prepicado.
- Lápiz pasta (azul, negro, rojo, verde).
- Estuche completo (lápices de colores, pegamento, tijeras, corrector, sacapuntas con depósito).
- 1 block de papel diamante.
- 1 regla de 30 cms.
- 1 forro de cuaderno universitario.
- 1 constitución política de Chile
- 1 set de fichas bibliográficas.
- Para los trabajos prácticos del año se solicitarán materiales extra que serán informados durante el año por el profesor correspondiente

MATEMÁTICA

De uso diario:

- 1 cuaderno universitario de 100 hojas.
- 1 cuaderno college azul de 100 hojas (operatoria básica)
- Lápiz grafito, lápiz pasta, goma, corrector, lápices de colores.
- Set de reglas (regla 30 cm, escuadra, transportador) y compás.
- Calculadora científica.

Se solicitarán durante el año cuando sea necesario:

- Pegamento, tijeras.
- Hojas de papel milimetrado.
- Hojas de cuadernillo oficio.
- Cartulinas.
- Plumón de pizarra azul o negro

*Cualquier material extra que se necesite ocupar durante el año, será avisado con el tiempo respectivo.

LISTA DE ÚTILES AÑO 2021

4° MEDIO ESPECIALIDAD TELECOMUNICACIÓN

CIENCIAS PARA LA CIUDADANIA

- 1 calculadora científica.
- 1 delantal blanco. (Marcado con nombre y curso)
- 1 caja de lápices de colores (12 unidades).
- 1Cuaderno universitario de matemáticas de 100 hojas (1 para cada asignatura).
- 1 tabla periódica de los elementos.
- 1 Set de reglas. (transportador, escuadra, regla)
- 1 lápiz pasta azul.
- 1 lápiz pasta negro.
- 1 lápiz grafito o portaminas.
- 1 goma de borrar.
- 1 pegamento en barra.
- 1 Tijeras

Observación: Solo recordar a los apoderados, que es un cuaderno para cada asignatura, ya que no está permitido (como departamento) utilizar los de formato TRIPLE, para evitar posibles confusiones y malos ratos.

Se sugiere utilizar un forro plástico para mantener en buenas condiciones el TEXTO ESCOLAR ya que será fundamental su utilización durante el año escolar.

En caso de necesitar un material extra será solicitado con la anticipación correspondiente.

FILOSOFIA

- Cuaderno universitario de matemáticas de 100 hojas (1 para cada asignatura).
- 1 lápiz pasta azul.

EDUCACIÓN FÍSICA

- El uniforme para realizar las clases de educación física y deportes es el siguiente:

Damas: pantalón o calza (corto o largo) color rojo, camiseta institucional de cuello redondo color blanco y zapatillas deportivas.
Varones: pantalón corto o largo color rojo, camiseta institucional de cuello redondo color blanco y zapatillas deportivas.
El buzo institucional de color azul se permitirá solamente para realizar la clase de Educación Física o Deporte y no como uniforme para asistir a otras asignaturas.
Nota: el uniforme de verano institucional no es considerado como uniforme para la asignatura.

- El uniforme para realizar la clase de natación es el siguiente:

Damas: traje de baño entero color azul o negro.
Varones: short de baño azul o negro
Material opcional: para protección contra el sol se podrá utilizar camisetas de natación y para protección ocular lentes de natación.

- Artículos de aseo y cuidado personal: toalla, jabón, shampoo, bloqueador solar y chalas

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. Libros que pueden ser descargados en forma digital para ser utilizados en Tablet, celular o computador por los estudiantes.

LISTA DE ÚTILES AÑO 2021

4° MEDIO ESPECIALIDAD TELECOMUNICACIÓN

ESPECIALIDAD TELECOMUNICACONES

- 1 protoboard modelo gl – 12
- 1 cautín tipo lápiz 30 w
- 1 calculadora científica
- 1 lente protección de seguridad con protección lateral
- 1 par de guante cabritilla
- 1 Overol negro
- 1 par botines de seguridad dieléctrico.
- 1 Pendrive 16GB
- 1 cuaderno de 100 hojas por modulo
- 10 metros de cable UTP para trenzado categoría 6
- 20 conectores RJ45 Macho
- 20 Diodos Led Amarillo
- 20 Diodos led Rojo
- 20 Diodos Led Verde
- 10 Resistencias de 220ohm
- 1 Tester de red RJ11 RJ45 básico.