**Lista de útiles año 2020**

**CUARTO medio METALURGIA EXTRACTIVA**

|  |
| --- |
| Lengua y literatura |

**De uso diario:**

1 Cuaderno Universitario Universitario 100 hojas 1 lápiz grafito

1 block de papel prepicado cuadriculado, tamaño oficio 1 destacador amarillo

1 corrector liquido lápiz 1 lápiz pasta P/G azúl

1 goma de borrar escolar 1 sacapuntas

1 Diccionario Escolar 1 corchetera de estuche

1 carpeta con acoclip

|  |
| --- |
| Matemática |

**De uso diario:**

2 Cuadernos universitarios cuadriculados 100 hojas (Matemática, PSU matemática)

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.

|  |
| --- |
| Historia y Geografía |

**De uso diario:**

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 |

**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 |

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.

1 Tabla periódica

1 block de papel prepicado cuadriculado, tamaño carta u oficio (para módulo de emprendimiento)

1 carpeta roja (para módulo de emprendimiento)

Elementos de protección personal (EPP) OBLIGATORIO:

Casco de seguridad dieléctrico color verde con protector auditivo.

Gafas de seguridad (preferentemente transparente) con protección lateral

Máscara protectora con filtros universales para polvo y gases (normalmente conocida como trompa) medio rostro

2 Overol tipo piloto azul con reflectantes (con nombre y apellido bordado en la parte superior izquierda)

3 pares Guantes de cabritilla

2 pares Guantes neopreno (guantes de lavado uso domiciliario)

Calzado de seguridad (caña alta)

1 Barbiquejo

1 Cinturón Minero

1 Geologo