



Peñalolén, enero 2023

Estimadas familias,

Dejamos a su disposición la lista de útiles escolares 2023.

### **IV° medio**

#### **Lenguaje:**

- Cuaderno 100 hojas matemática
- Lápiz pasta negro o azul
- Destacador
- Pendriver

#### **Matemática:**

- 1 cuaderno de matemáticas universitario de 100 hojas.
- lápiz mina.
- Goma.
- Destacadores.
- lápiz pasta rojo y azul.
- Corrector.
- Regla 15 cm.
- Lápices de colores.
- Plumones de pizarra: negro, rojo y azul.
- Carpeta conm acoplip de color azul.
- -Pizarra blanca pequeña 30x40cm (aprox).
- -Calculadora científica.
- -Durante el año se pedirán materiales adicionales de bajo costo

#### **Arte:**

- 1 croquera doble faz (21x32cms)
- - 1 Block tamaño ¼
- - Lápiz grafito y goma de borrar
- - Tijeras
- - Regla 30 cms.
- - Otros materiales pueden ser solicitados durante el año

#### **Música:**

- Cuadernillo de pauta o cuaderno de partitura
- Instrumento musical melódico (melódica, flauta, metalófono, clarinete,trompeta saxofón) o armónico (piano, teclado,guitarra, ukelele, arpa, acordeón bajo, entre otros)

#### **Ed. Física**

- Buzo completo



## **Ciencias para la ciudadanía**

- 1 cuaderno cuadriculado de 7mm
- 1 carpeta oficio con acoclip, diseño a elección.
- 1 cotona blanca para laboratorio
- Durante el año se irán solicitando, con la suficiente anticipación, materiales de diferente índole pero de bajo costo y fácil adquisición.

## **Informática e inteligencia artificial**

- Placa Arduino UNO, Compatible R3
- Kit Destornillador de Precisión
- (Se usará en III y IV medio)

## **Inglés**

- 1 cuaderno.
- Estuche completo.
- Lectura complementaria
- : a) The Canterville Ghost (Helbling)
- b) Tales of Mystery W/CD (Helbling)

## **Religión:**

- Cuaderno tipo universitario 100 hojas, cuadriculado 7mm.
- Lápices de pasta azul o negro y rojo.
- Destacador tipo plumón, color claro a elección.

## **Filosofía**

- Cuaderno universitario 7mm 100 hojas
- Lápiz pasta azul, negro, rojo
- Destacador

## **Historia**

- Cuaderno universitario 7mm
- Carpeta para uso exclusivo de la asignatura
- Estuche: Lápices pasta negro, azul y rojo.
- Destacadores de su preferencia
- Dossier de textos entregados en el transcurso del año

## **Educación ciudadana**

- Cuaderno universitario 7mm 100 hojas
- Lápiz pasta azul, negro, rojo
- Destacador
- Regla, lápices de colores, pegamento, tijeras
- Dossier de textos entregados en el transcurso del año

- **Una resma de oficio de 500 hojas**



**De acuerdo al Diferenciado optado, en marzo se consideran los siguientes materiales:**

## **Diferenciado de Teatro**

- Cuaderno de matemáticas de 100 hojas
- Lápices negro o azul
- Destacador
- Pendrive
- Ropa cómoda de color negro
- Set de pintacaritas

## **Diferenciado Participación y Argumentación**

- Cuaderno de matemáticas de 100 hojas
- Lápices negro o azul
- Destacador
- Pendrive

## **Diferenciado de Probabilidades y estadística**

- 1 cuaderno Universitario de 100 hojas, cuadriculado de 7 mm,
- Calculadora científica.
- lápiz mina.
- Goma. - Destacadores.
- lápiz pasta rojo y azul. -
- Corrector. -
- Regla 15 cm. -
- Lápices de colores.

## **Diferenciado de Límites derivadas e integrales**

- 1 cuaderno Universitario de 100 hojas, cuadriculado de 7 mm,
- Calculadora científica.
- lápiz mina.
- Goma.
- Destacadores.
- lápiz pasta rojo y azul. -
- Corrector. -
- Regla 15 cm. -
- Lápices de colores.

## **Diferenciado Ciencias de la Salud:**

- 1 cuaderno cuadriculado de 7 mm
- 1 cotona blanca para laboratorio
- Durante el año se irán solicitando, con la suficiente anticipación, materiales de diferente índole, pero de bajo costo y fácil adquisición.



## **Diferenciado Biología molecular y celular:**

- 1 cuaderno cuadriculado de 7mm
- 1 cotona blanca para laboratorio
- Durante el año se irán solicitando, con la suficiente anticipación, materiales de diferente índole, pero de bajo costo y fácil adquisición.

-

## **Diferenciado Física:** 1 cuaderno universitario cuadriculado de 7mm

- 1 calculadora científica
- 1 cotona blanca para laboratorio. Durante el año se irán solicitando, con la suficiente anticipación, materiales de diferente índole, pero de bajo costo y fácil adquisición. Química:
- 1 Cuaderno universitario
- Tabla periódica
- Delantal blanco
- Durante el año se irán solicitando, con la suficiente anticipación, materiales de diferente índole, pero de bajo costo y fácil adquisición.

## **Diferenciado Gestión de proyectos**

- 1 cuadernillo oficio prepicado
- Durante el año se irán solicitando, con la suficiente anticipación, materiales de diferente índole, pero de bajo costo y fácil adquisición.

-

## **Diferenciado Lenguaje y técnicas audiovisuales:**

- croquera tamaño carta, regla de 30 cm, portaminas, goma de borrar

-

## **Diferenciado Diseño y arquitectura:**

- croquera tamaño carta, goma salva corte, cuchillo cartonero, 2 escuadras de 20 cm, 1 regla de 30 cm, portaminas, marcador a tinta: 0,2 y 0,8, goma de borrar, pistola de silicona punta fina, barras de silicona fina.

-

## **Diferenciado Economía**

- Cuaderno tipo universitario 100 hojas, uso exclusivo para la asignatura.
- \*Las lecturas de la asignatura consisten en capítulos de distintos libros que serán entregados con anticipación para su lectura. ( no todos leerán los mismos textos)

## **Diferenciado Geografía**

- Cuaderno tipo universitario 100 hojas, uso exclusivo para la asignatura.
- \*Las lecturas de la asignatura consisten en capítulos de distintos libros que serán entregados con anticipación para su lectura. ( no todos leerán los mismos textos)

## **Diferenciado Espiritualidad**

- Cuaderno tipo universitario 100 hojas, cuadriculado 7mm. (puede ser el de DPD) Lapíces de pasta azul o negro y rojo.
- Destacador tipo plumón, color claro a elección.



Colegio Notre Dame