



**LISTA DE MATERIALES
NIVEL CUARTO MEDIO
2022**

LENGUAJE

- Cuaderno Universitario.
- Carpeta.

Lecturas sugeridas de verano (Si no tiene alguna preferencia personal elija una de estas)

- Los Detectives Salvajes. ROBERTO BOLAÑO.
- Rayuela. JULIO CORTÁZAR.
- El obsceno pájaro de la noche. JOSÉ DONOSO.

LENGUAJE PDT

- Libro "Lenguaje para Nacional", texto de preparación prueba de transición Lenguaje. Manual de habilidades y comprensión lectora. Editorial Moraleja. (Impreso, no digital), mismo del año pasado.

MATEMÁTICA

- 1 cuaderno universitario de matemática, 100 hojas.
- 1 carpeta o archivador de guías.
- 1 escuadra, 1 lápiz grafito, 1 goma de borrar.
- 1 calculadora científica.

FILOSOFÍA

- Cuaderno único para la asignatura.
- Lápiz pasta negro y rojo.
- Regla 30 cms.

EDUCACIÓN CIUDADANA

- Cuaderno personal para registro de la asignatura.
- Lápiz pasta o tinta (negra, azul, rojo, verde).
- Steven Levitsky y Daniel Ziblatt. Cómo mueren las democracias. Se entregará digitalizado.

CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA

- 1 cuaderno universitario cuadrículado de 100 hojas (puede ser reutilizado)

ELECTIVOS

FORMACIÓN ÉTICA/RELIGIÓN

- 1 cuaderno universitario.



PARTICIPACIÓN Y ARGUMENTACIÓN EN DEMOCRACIA

- Cuaderno universitario de 100 hojas.
- Lápiz pasta azul o negro, destacadador.
- Lápiz mina o portamina y goma de borrar
- 1 carpeta para archivar material pedagógico.

Lectura de verano:

- Todos deberíamos ser feministas, Chimamanda Ngozi Adichie.

GEOGRAFÍA, TERRITORIOS Y DESAFÍOS SOCIOAMBIENTALES

- Cuaderno personal para registro de la asignatura.
- Lápiz pasta o tinta (negra, azul, rojo, verde).

LÍMITES, DERIVADAS E INTEGRALES I Y II

- 1 cuaderno universitario de matemática, 100 hojas.
- 1 carpeta o archivador de guías.

CIENCIAS DE LA SALUD I Y II

- 1 cuaderno universitario cuadrículado de 100 hojas (puede ser reutilizado)
- Estuche con: Lápiz pasta azul o negro y rojo, goma de borrar, lápiz grafito, sacapuntas, pegamento en barra, tijeras, destacadador.

ARTE Y CULTURA: DISEÑO Y ARQUITECTURA

- Croquera tamaño carta
- Block de dibujo ¼.
- Lápiz mina 2B.

Otros materiales serán solicitados durante el transcurso del año.

INTERPRETACIÓN Y CREACIÓN EN TEATRO

- Ropa cómoda para las clases prácticas: buzo, zapatillas, poleras (una de recambio en caso que lo requiera). Botella de agua personal.
- Cuaderno personal para registro de la asignatura.

GEOMETRÍA 3D

- 1 cuaderno universitario de matemática, 100 hojas.
- 1 Block N° 99.
- 1 carpeta o archivador de guías.
- Pendrive.
- 1 compás, 1 regla de 30 cm., 1 transportador, 1 lápiz grafito, 1 goma de borrar.
- 1 calculadora científica.

CREACIÓN Y COMPOSICIÓN MUSICAL

- 1 instrumento musical (melódico o armónico). Si tiene instrumento eléctrico debe traerlo más su cable
- 1 archivador delgado color negro con 10 hojas blancas archivadas.

*Dado que por norma sanitaria no se puede trabajar sin mascarilla en el colegio, no se podrán utilizar instrumentos de viento en las clases presenciales (flauta, melódica, saxo u otros).



EDUCACIÓN FINANCIERA Y EMPRENDIMIENTO

- Cuaderno universitario de 100 cuadriculado.

ECONOMÍA Y SOCIEDAD

- Cuaderno único para la asignatura.
- Lápiz pasta azul o negro, destacadores.
- Economía para todos. Carlos Massad. Publicación del Banco Central. Se entregará de forma digital.
- 50 cosas que hay que saber sobre economía. Edmund Conway. Se entregará de forma digital.

SEMINARIO DE FILOSOFÍA

- Cuaderno único para la asignatura.
- Lápiz pasta negro y rojo.
- Regla 30 cms.

BIOLOGÍA DE LOS ECOSISTEMAS

- 1 cuaderno cuadriculado (puede ser reutilizado)
- Lápices de colores
- Tijeras

FÍSICA

- Cuaderno (puede ser reutilizado)
- Calculadora Científica

TALLER LITERATURA

- Block de hojas prepicado con líneas min 50 hojas.
- Lápiz pasta azul o negro, destacadore.
- Lápiz mina o portamina y goma de borrar.
- Una carpeta para archivar material pedagógico.

INTRODUCCIÓN AL DERECHO Y A LAS CIENCIAS SOCIALES

- Cuaderno personal para registro de la asignatura.
- CP política de 1980. <https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=242302>
- Marjane Satrapi. *Persépolis* (disponible en plataforma classroom). Tomo I y II.
- Catalina Fernández. *Los límites de la fuerza. Mitos y verdades sobre los Derechos Humanos*. (capítulos se entregarán durante el año).
- Carlos Huneeus. *La Democracia semisoberana*. Disponible en Biblioteca.
- Rafael Sagredo. *Historia mínima de Chile*. Disponible en Biblioteca.

ARTES VISUALES, AUDIOVISUALES Y MULTIVISUALES

- Croquera tamaño carta
- Block de dibujo ¼.
- Lápiz mina 2B.

Otros materiales serán solicitados durante el transcurso del año.



COMPRESIÓN HISTÓRICA DEL PRESENTE

- Cuaderno personal para registro de la asignatura.
- Rafael Sagredo. Historia mínima de Chile. Disponible en Biblioteca.
- Mariana Aylwin Et. Al. Chile en el siglo XX. Disponible en Biblioteca.

PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS DESCRIPTIVAS E INFERENCIAL

- 1 cuaderno universitario de matemática, 100 hojas.
- 1 carpeta o archivador de guías.
- 1 calculadora científica.

QUÍMICA

- 1 cuaderno universitario cuadrado de 100 hojas (puede ser reutilizado)
- Delantal blanco (uso exclusivo laboratorio)
- Tabla periódica
- Calculadora

INTERPRETACIÓN MUSICAL

- 1 instrumento musical (melódico o armónico). Si tiene instrumento eléctrico debe traerlo más su cable
- 1 archivador delgado color negro con 10 hojas blancas archivadas.

*Dado que por norma sanitaria no se puede trabajar sin mascarilla en el colegio, no se podrán utilizar instrumentos de viento en las clases presenciales (flauta, melódica, saxo u otros).

LECTURA Y ESCRITURA ESPECIALIZADA

- Un cuaderno universitario de 100 hojas.
- Lápiz pasta azul o negro.

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

- 1 cuaderno cuadrado (puede ser reutilizado)
- Lápices de colores

FILOSOFÍA Y POLÍTICA

- Cuaderno único para la asignatura.
- Lápiz pasta negro y rojo.
- Regla 30 cms.