

### LISTA DE ÚTILES III° MEDIO- 2021

NIVEL	ASIGNATURA	ÚTILES
III° Medio	<b>Ciencias para la ciudadanía</b> <b>Módulo Biología</b>	1 Cuaderno universitario de 100 hojas cuadro grande. Estuche completo
	<b>Química -Electivo</b>	1 Cuaderno universitario de 100 hojas, cuadro grande 1 Tabla periódica
	<b>Física – Electivo</b>  *Consultar al profesor	1 Resma de hojas tamaño oficio de 500 unidades 1 Calculadora científica básica (no programable) 1 Cuaderno universitario de 100 hojas, cuadro grande 1 Kits de arduino con extensión 1 tester * *Kits de electrónico (condensadores (cerámicos, electrolíticos) led, protoboard, Motor servo, entre otros) (dudas con la adquisición consultar directamente a profesor de Física) 1 pendrive
	<b>Biología - Electivo</b>	Para las asignaturas científicas se necesita: 1 delantal blanco para laboratorio (marcado con el nombre completo del alumno/a) ( <b>podrán usar el mismo delantal del año anterior</b> ). 1 Cuaderno universitario de 100 hojas, cuadro grande
	<b>Matemática</b>	Cuaderno universitario de 150 hojas, cuadro grande. Porta mina, minas, goma de borrar y regla.
		<b>Diferenciado</b>
		Cuaderno universitario de 100 hojas, cuadro grande.
	<b>Inglés</b>	un cuaderno y estuche completo
	<b>Historia, Geog. y Cs. Sociales</b>	un cuaderno de 100 hojas
	<b>Lenguaje y Comunicación</b>	1 cuaderno universitario cuadrículado, 100 hojas. 1 carpeta con archivador. 1 lápiz de pasta negro y rojo. 1 diccionario de sinónimos y antónimos. 1 diccionario de la Real Academia Española 2 destacadores Posticks
<b>Filosofía</b>	Cuaderno universitario de 60 hojas, cuadrículado.	



	<b>Arte</b>	1 Croquera 16x 21 cm., 100 hojas blancas (pueden utilizar la del año anterior) Set de acrílicos 12 colores 3 pinceles espatulados Nº 4, 6 y 10 1 mezclador 1 Block medium 99 ¼, 20 hojas. 1 set de marcadores de colores 1 estuche de cartulinas de colores Pegamento en barra Cola fría 120 ml
	<b>Música</b>	1 cuaderno de 60 hojas (se puede reutilizar el del año anterior) 1 instrumento musical armónico o melódico que tenga en el hogar. 1 afinador electrónico; puede ser una aplicación en su celular, en caso de requerirse, para instrumentos de cuerdas.
	<b>Diseño y arquitectura (electivo)</b>	1 Croquera 16x 21 cm., doble faz de 50 hojas 1 set de acuarelas 12 colores 1 lápiz rapidograph 0.3 1 pincel de acuarela recargable 2 paquetes de palitos de helado 1 cartón piedra 1/4 1 lápiz 6B Cola fría 120 ml 1 escalímetro

