



Lista de útiles IV° medio 2022

COLEGIO LOS ALERCES
ASIGNATURA

ASIGNATURA	CANTIDAD	ARTÍCULO	MARCA SUGERIDA O EDITORIAL
MATEMÁTICA	1	Texto: MATEMÁTICA PARA NACIONAL , 6ª Edición. Texto impreso. Se compra en www.moraleja.cl Por compras hasta el 21 de diciembre 30% descuento. Por compras hasta el 22 de enero 20% descuento. Por compras hasta el 22 de febrero 15% descuento. Por compras hasta el 22 de marzo 10% descuento.	Editorial Moraleja
	1	Cuaderno universitario de matemática, 100 hojas.	
	1	Block precipado de Matemática cuadro grande de oficio.	
	1	Resma de papel blanco tamaño oficio - 500 hojas	
LENGUAJE	1	Diccionario Práctico del estudiante de la Real Academia de la Lengua (EL MISMO DEL AÑO ANTERIOR)	
	1	Cuaderno Universitario de composición (100 hojas). (PUEDE SER EL MISMO DEL AÑO ANTERIOR)	
	1	Archivador tamaño oficio (EL MISMO DEL AÑO ANTERIOR)	
	1	Resma de papel blanco tamaño carta (8,5 x 11) -- 500 hojas office 75g/m2	
	1	Paño o borrador para borrar pizarra individual	
	1	Plumón de pizarra	
	1	Lápiz destacador	
	1	Carpeta	
INGLÉS	1	Audífonos	
	1	Cuaderno universitario de matemática (100 hojas),(el mismo del año anterior)	
FILOSOFÍA	1	Cuaderno universitario de matemática (100 hojas),(el mismo del año anterior)	
CIENCIA TEOLÓGICA Y ÉTICA	1	Texto: Caminos de vida 6 . Libro de Texto, se venderá en el Colegio presencial el 2 de marzo de 9.00 a 15.00 hrs.	Editorial Casals
	1	Cuaderno universitario 100 hojas, el mismo del año anterior.	
	1	Biblia, (la misma del año anterior)	
	1	Libreta de apuntes (pequeña) para la Hora de Oratorio y meditaciones.	
HORA DE FORMACIÓN	1	Carpeta (puede ser compartida con otras asignaturas)	
	1	Libro: " Aprender a Amar " Nº. 12 (Venta online a través de la plataforma https://www.lmh.cl/)	Editorial Logos
BIOLOGÍA	1	Cuaderno universitario	
	1	Cuaderno universitario matemática	
FÍSICA	1	Archivador o carpeta con accoclip tamaño oficio	
	1	Cuaderno universitario de matemática cuadro grande (100 hojas)	
	1	Archivador o carpeta con acoclip	
QUÍMICA	1	Calculadora científica (la misma utilizada en años anteriores)	
	1	Cuaderno universitario de matemática cuadro grande (100 hojas)	
	1	Archivador o carpeta con acoclip	
	1	Tabla Periódica de los Elementos plastificada (la misma de años anteriores)	
CÉLULA, GENOMA Y ORGANISMO	1	Calculadora científica (la misma utilizada en años anteriores)	
	1	Cuaderno universitario matemática	
TERMODINÁMICA (Física Específica)	1	Archivador	
	1	Cuaderno universitario de matemática cuadro grande (100 hojas)	
	1	Archivador o carpeta con acoclip	
QUÍMICA FORMACIÓN DIFERENCIADA (Química Específica)	1	Calculadora científica (la misma utilizada en años anteriores)	
	1	Cuaderno universitario de matemática cuadro grande (100 hojas)	
	1	Archivador o carpeta con acoclip	
HISTORIA Y GEOGRAFÍA DE CHILE E HISTORIA UNIVERSAL	1	Tabla Periódica de los Elementos plastificada (la misma de años anteriores)	
	1	Calculadora científica (la misma utilizada en años anteriores)	
	1	Archivador tamaño oficio (mismo del año anterior y para todas las asignaturas humanistas)	
EDUCACIÓN CÍVICA Y ECONOMÍA	1	Block precipado matemática cuadro grande	
	1	Archivador tamaño oficio (el mismo para todas las asignaturas humanistas y del año anterior)	
HISTORIA Y CINE	1	Archivador	
	1	Delantal blanco o de colegio a cuadrillé	
LABORATORIO	1	Archivador o carpeta con acoclip	
	1	Cuaderno universitario matemática	
FUNCIONES Y PROCESOS	1	Lápiz 4B	
	1	Block de dibujo 1/8 de pliego	
DIBUJO APLICADO	1	Block 1/8 de pliego acuarello	
	1	Caja de acuarelas en tubos, de 12 colores	
	1 de c/u	Pinceles redondos nº 2, 6 y 10	
	1	Mezclador de paleta	
	1	Frasco de vidrio chico	
	6	Set de papel lustre de 10 x 10 cms de diferentes marcas (para tener mayor variedad de colores)	
	1	Toallas húmedas (tipo Baby Wipes) con tapa dura	
		Pueden ser usados todos los materiales del año anterior que estén en buen estado.	
		Todo debe venir en una caja plástica marcada.	
		Otros materiales se pedirán durante el año.	
	TEXTIL	1	Costurero tipo estuche o cajita plástica pequeña con: alfileres, 2 agujas de hilo, 2 agujas de lana metálica con punta, hilo de coser blanco, huincha de medir.
1		Se pedirán otros materiales durante el año.	
TALLER DE ARTE	2	Block de dibujo Nº 99 de 1/8 de pliego	
	1	Caja de acrílicos de 12 colores	
	1	Toallas húmedas (Tipo Baby Wipes) con tapa dura	
	3	Pinceles: redondos nº2 y 8 y uno plano Nº6	
	1	Mezclador de plástico de 6 pocillos	
	1	Marcador negro permanente tipo scharpie	
	1	Vaso plástico duro	
		Pueden ser usados todos los materiales del año anterior que estén en buen estado.	
		Todo debe venir en una caja plástica marcada.	
		Otros materiales se pedirán durante el año.	
CORO	1	Carpeta tamaño oficio	
COCINA		Se pedirán ingredientes para cada receta.	
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO	1	Mini banda elástica,(resistencia media). Se sugiere comprar entre varias un pack.	
FCE (First certificate in English)		Maletín con Fuelle Oficina con 5 divisiones	
VARIOS	1	Resma de papel blanco tamaño carta. Preferencia marca Equalit.	