



LISTA UTILES UNDECIMO

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
3	Cuaderno grande de 100 hojas cuadriculado - cosido (matemáticas, educación física y danzas e inglés)
1	Cuaderno grande ferrocarril 100 hojas renglón normal -cosido (lenguaje)
10	Cuaderno grande de 50 hojas cuadriculado - cosido (tecnología, pensamiento computacional, control, proyecto, física, biología, química, competencias socio-emocionales, sociales y filosofía)
1	Cuaderno grande ferrocarril 50 hojas renglón normal -cosido (literatura)
1	Carpeta plastificada azul (para artes)
1	Block de dibujo para artes (esperar instrucciones del docente)
1	Cartuchera de uso diario con los siguientes elementos: -Lápiz mirado 2 de mina negra -Lápiz mirado 2 de mina roja -Tajalápiz con depósito -Borrador de nata -Caja de colores -Plumones -Pegante en barra -Tijeras PUNTA ROMANA -Regla
1	Bata blanca para laboratorio manga larga anti fluidos, gafas de seguridad, gorro "Cofia" y guantes de látex.
1	Diccionario ingles - español
1	Diccionario español

NOTA 1: Solicitamos marcar las cuadernos según el video que observarás en el siguiente link.

<https://youtube.com/shorts/MaaxNmflCZw?si=Sum8NnQgssLnuU8>

Sólo se permiten cuadernos cosidos.

ELEMENTOS QUE SERÁN SOLICITADOS A LO LARGO DEL AÑO ESCOLAR	
2	Paquete de cartulina Iris en octavos
1	Caja de plastilina
2	Paquete de fomi x5
5	Vinilo grande (amarillo, Azul, Rojo, Negro y Blanco)
1	Pincel grueso
6	Pliego de papel Crepe de diferentes colores
1	Block iris en papel tamaño oficio
2	Frascos medianos de escarcha de diferente color
1	Madeja de lana de cualquier color

1	Colbón de 550 gr
1	Un cuarto de resma de papel Oficio 75 gr.
4	Pliegos de cartulina
1	Paquete de papel silueta
8	Octavos de cartón paja
1	Block basic de dibujo para artes (esperar las especificaciones de la docente)

NOTA 2: Recomendamos estar al pendiente de la agenda virtual diariamente para enviar los materiales que se vayan solicitando, sin dichos materiales el/la estudiante no podrá trabajar en clase, lo que afectará sus notas.

PLAN LECTOR

UNDÉCIMO	I	La cofradía Fernando Jaramillo https://www.normainfantilyjuvenil.com/co/libro/la-cofradia
	II	Primer Plano- Antonio Malpica https://www.normainfantilyjuvenil.com/co/libro/primer-plano
	III	Los Ojos Del Perro Siberiano Antonio Santa Ana https://www.librerianacional.com/los-ojos-del-perro-siberiano/p

NOTA 3: El colegio estableció un convenio con la editorial, nos visitarán en la primera asamblea de padres y nos ofrecerán descuentos adicionales

KIT DE ROBÓTICA

UNDÉCIMO	1	Placa de protoboard de 820 puntos
	5	Resistencias de 220
	5	Resistencias de 1k
	10	Resistencias de 15K
	10	Resistencias de 10 OHM
	10	Resistencias 3.3K
	10	Resistencias de 120
	10	Resistencias de 10k
	10	Resistencias de 100
	3	Resistencias de 470
	15	LEDS De diferentes colores
	1	LED RGB
	10	Cables macho macho
	10	Cables macho hembra
	1	Driver L298
	1	Motorreductores amarillos
	2	Sensores TCRT 5000

2	Llantas para motorreductor amarillo.
1	Sensor ultrasonico
1	Bateria de 9V
1	Porta batería
1	Porta baterías doble 18650
2	Baterías 18650
1	Módulo Puente H L298N
1	Arduino UNO
1	Fotocelda
4	Motores DC
1	Módulo sensor de detección de gotas de lluvia.
1	Rueda Loca
5	Servomotores
1	Transistor 2N3904 NPN
1	Módulo Bluetooth HC05
1	Potenciometro de 100k
1	Switch Pulsador
1	Transistor 2N2222A
1	Pantalla LCD 16 x 2
1	Condensador 10mF
1	Condensador cerámico 0.01 mF
1	Parlante de 8 OHM (esperar instrucciones del docente)

NOTA 4: Desde la PRIMERA SEMANA de clases se usará el kit de robótica, de no tenerlo la nota será de 0 pues el/la estudiante no podrá trabajar en clase. Recomendarles que si los bombillos led o las pilas se funden, acaban o pierden, se deben reponer en el transcurso del año