



LISTA DE ÚTILES 2021 – SEXTO

LIBROS					
Español		(3) Plan lector: los textos serán solicitados por la docente de español.		Inglés	
				(1) Ellevate English 1. (1)Diccionario: Español – Inglés / Inglés – Español	
ÚTILES					
Español		(1) Cuaderno grande -Tres Materias Rayado o cuadriculado, pasta dura. (1) Cuaderno Ferrocarril 50 Hojas (Sí quedó del año anterior, puede seguirlo usando) (1) Block rayado. (1) Diccionario Real Academia de la Lengua Española actualizado.		Inglés	
				(1) Cuaderno grande cuadriculado, 100 Hojas (1) Carpeta plástica tamaño oficio con gancho legajador (1) Block de hojas blancas tamaño oficio	
Biología y química		(1) Cuaderno grande cuadriculado, 100 hojas. (1) Tabla Periódica actualizada (1) Carpeta plástica tamaño oficio con gancho legajador. (1) Regla (1) Block de hojas cuadriculadas tamaño oficio. (1) Cartuchera con todos los útiles necesarios (Lápiz, borrador, esfero y colores)		Matemáticas y física	
				(1) Cuaderno grande cuadriculado, argollado, 100 Hojas (1) Cuaderno grande cuadriculado, argollado, 100 Hojas (2) Block de hojas cuadriculadas tamaño oficio (2) Carpetas Plásticas tamaño oficio con gancho legajador (1) Transportador (1) Compás (1) Regla	
Tecnología		(1) Cuaderno grande cuadriculado, 100 Hojas		Religión	
				(1) Cuaderno pequeño cuadriculado, 80 Hojas	
Francés		(1) cuaderno de 50 hojas		Teatro	
				Camiseta de cambio - deteriorada	
Sociales		(1) Cuaderno grande cuadriculado, argollado, 100 Hojas (1) Micro Punta Negro (1) Constitución Política 1991 actualizada		Electiva	
				Los materiales los asignara el docente dependiendo de la elección de cada estudiante.	
ÚTILES DE ASEO					
Los estudiantes portarán en sus maletas los implementos de aseo debidamente marcados, deben llevar una bolsa ziploc marcada que contenga jabón líquido, toalla de manos, gel antibacterial, alcohol, tapabocas desechable de repuesto, cepillo y crema de dientes.					
OTROS MATERIALES					
NOTA: El director de curso le asignará al estudiante cuál de los elementos de las listas que se mencionan a continuación deberá aportar durante los periodos escolares.					
3	Rollos de papel higiénico -SEMESTRAL-	1	Cinta de enmascarar	1	Paquete grande de pañitos húmedos
1	Cinta transparente delgada o gruesa	1	Jabón líquido para manos	2	Marcadores para tablero (Negro y Rojo)
1	Toalla para manos	1	Rollo de papel para cocina	1	Individual plástico para comedor
KIT DE EMERGENCIA					
1	Lata de atún abre fácil, con vencimiento mayor a un año.	1	Botella con agua		
1	Caja de banditas (curitas)	1	Pito de rescate	1	Caja de fósforos
1	Linterna con pilas	1	Gasa	1	Papel Higiénico
1	Guantes de látex empacados en una bolsa con cierre hermético.				

ACLARACIONES:
- Los materiales deberán entregarse a la directora o director de grupo encargada el **() DE () DE 2021 ENTRE LAS 7:00 y 10:00 A.M.**
- Todos los libros, cuadernos y útiles deben estar **DEBIDAMENTE MARCADOS. SE RECOMIENDAN CUADERNOS CUYAS CARÁTULAS NO TENGAN MOTIVOS AGRESIVOS, NI DISTRACTORES. POR EL CONTRARIO, INVITAMOS A QUE CONTENGAN MENSAJES INCENTIVANDO A VIVIR LOS VALORES Y LOS BUENOS HÁBITOS.**



GIMNASIO TUNDAMA

PREESCOLAR • PRIMARIA • BACHILLERATO ACADÉMICO
Aprobación Oficial 3664 de mayo 18 de 2001 y 2247 de julio 31 de 2002
Resolución Preescolar No. 10-029 de febrero 3 de 2010.



Proyecto de Robótica Educativa 2020 Tundama en su Plan de fortalecimiento curricular, en el área de Tecnología y en el marco de nuestro PEI que tiene énfasis tecnológico, pone en marcha esta apuesta formativa y metodológica, integrando el trabajo interdisciplinar de las áreas de Ciencias, Tecnología y Matemáticas, lo que en inglés se conoce con las siglas STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics), así como el área de Lingüística, lo que le permite a los estudiantes desarrollar y potenciar su Ingenio y Creatividad e integrar más a las familias, ya que los padres tendrán que presentar junto a sus hijos este proyecto al finalizar el 4to periodo Académico.

Por eso estos paquetes de aprendizaje que ahora encontrará en la lista de útiles serán parte de la asignatura de Tecnología. No se preocupe por su costo que fueron seleccionados por expertos buscando que se ajustaran a su presupuesto. "Recuerde que para recoger los frutos de la educación de nuestros estudiantes, hay que hacer un esfuerzo con amor y alegría".

LISTA DE COMPONENTES GRADO 6º

Respetado estudiante:

Para el manejo de tus componentes, solicito que sigas las instrucciones especificadas a continuación:

1. Usa tus componentes solo en clase de tecnología siguiendo las instrucciones del profesor. Sin tener la preparación suficiente puedes hacer conexiones que dañen algunos componentes.
2. En caso de tener algunos componentes del año anterior, puedes comprar solo los que te falten.

COMPONENTE	Cantidad Por Componente
Resistencias 10Ω, 47Ω, 100Ω, 500Ω, 560 Ω, 2,2KΩ, 3,3KΩ, 5KΩ, 6,8KΩ, 10KΩ, 15KΩ, 33KΩ, 120KΩ, 470KΩ, 1MΩ. (De ¼ W)	10
Resistencias 220 Ω, 330 Ω, 470 Ω, 1KΩ, (De ¼ W)	20
Potenciómetros 10KΩ, 20KΩ, 50KΩ, 100KΩ	1
Batería 9V Cuadrada Alcalina	1
Pinza caimán-caimán Grande de 4,3 cm de largo	4
Pulsadores NA de 2 contactos terminal largo	10
LEDs 5mm diferentes colores Difusos y de chorro	8
Diodo Rectificador 1N4007	4
Transistor 2N3904, 2N3906	4
Circuito Integrado 555	3
Foto-resistores de diferentes tamaños	6
Condensador cerámico 103 y 104	5
Condensador Electrolítico 100 uF, 10uF, 20uF, 2200u, 4700uf, 1000 uF, 1 uF, 470uF. Dif. Voltajes.	3
Conectores para batería de 9V	5
Cable UTP categoría 6 (filamentos en Alambre)	2 metros
Jumper Macho-Macho Y Macho Hembra	10
Dip switch de 4 posiciones	4
Motor DC Económico de 9V	2
Circuito integrado L293D	3
Parlante de 8 Ω	1
Compuertas lógicas: 74LS00, 74LS02, 74LS04, 74LS08, 74LS32	2

