



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.

LISTA DE ÚTILES 2021 – TERCERO

LIBROS			
1	Hand in hand - 3 (Student book) “e. Future”	3	Plan lector los textos serán solicitados por la docente de español.
MATERIALES			
6	Cuadernos grandes cuadriculados de 100 hojas. (Matemáticas, Literatura, Gramática, Ciencias, Sociales, Inglés)	1	Cartuchera
	Cuadernos cuadriculados de 50 hojas.		Con los siguientes elementos:
7	(Geometría, Francés, Música, Religión, Sistemas, Ed. física, Dirección de grupo)		1 lápiz negro, 1 lápiz rojo, 1 borrador de nata, 1 tajalápiz, 1 caja de colores ×12 de buena calidad, 1 regla y 1 transportador.
1	Cuaderno ferrocarril de 80 hojas. (Ortografía)	5	Vinilos con colores primarios.(El estudiante lo traerá cuando lo solicite el docente)
1	Block de hojas iris tamaño oficio. (El estudiante lo traerá cuando lo solicite el docente)	1	Rollo de cinta de enmascarar grande y gruesa. (Se deja en el colegio)
1	Block hojas blancas tamaño oficio.	1	Paquete de cartulina blanca.(El estudiante lo traerá cuando lo solicite el docente)
1	Block de hojas pergamino. (El estudiante lo traerá cuando lo solicite el docente)		
2	Carpetas plásticas con gancho legajador. Marcarlas para Artes y Trabajos Varios. (El estudiante lo traerá cuando lo solicite el docente)	4	Marcadores borrables Dos negros y dos de otro color (Se deja en el colegio)
1	Rollo de cinta de enmascarar grande y gruesa (Se deja en el colegio)	1	Juego didáctico (libre elección, de acuerdo con la edad del estudiante).(El estudiante lo traerá cuando lo solicite el docente)
2	Cajas de plastilina de buena calidad.(El estudiante lo traerá cuando lo solicite el docente)	1	Block papel iris (El estudiante lo traerá cuando lo solicite el docente)
2	Paquetes de foamy de diferentes colores.(El estudiante lo traerá cuando lo solicite el docente)	1	Colbón grande de buena calidad.(El estudiante lo traerá cuando lo solicite el docente)
1	Paquete de papel crepe de 5 colores surtidos.(El estudiante lo traerá cuando lo solicite el docente)	1	Pegante en barra -PegaStic- grande de buena calidad (El estudiante lo traerá cuando lo solicite el docente)
2	Paquetes de cartulina de colores por octavos.(El estudiante lo traerá cuando lo solicite el docente)	2	Marcadores permanentes (El estudiante lo traerá cuando lo solicite el docente)
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 de dientes y crema de dientes)			
3	Rollos de papel higiénico -SEMESTRAL-(Se deja en el colegio)	1	Bata de laboratorio (El estudiante lo traerá cuando lo solicite el docente)
1	Jabón líquido para manos	1	Delantal institucional
1	Toalla para manos	1	Gel antibacterial
1	Paquete de pañitos húmedos (Se deja en el colegio)	1	Rollo de papel para cocina (Se deja en el colegio)

KIT DE EMERGENCIA			
(Al ingresar, el director de curso le asignará al estudiante cuál de los elementos de la lista que se mencionan deberá aportar)			
1	Botella con agua	1	Cobija delgada
1	Lata de atún abre fácil, con vencimiento mayor a un año.	1	Guantes de látex empacados en una bolsa con cierre hermético.
1	Linterna con pilas	1	Caja de banditas (curitas)
1	Pito de rescate	1	Gasa
1	Caja de fósforos	1	Papel higiénico

ACLARACIONES:

- Los materiales deberán entregarse a la directora 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 y FORRADOS DE COLOR (Opcional, transparente)** 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.



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 período 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 3º

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.
2. No manipules la lámina que viene con el Protoboard, tus manos tienen grasas que evitan que pegue correctamente.
3. En caso de tener algunos componentes del año anterior, puedes comprar solo los que te falten.

COMPONENTE	Cant. 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)	50
Potenciómetros 10KΩ, 20KΩ, 50KΩ, 100KΩ	2
Batería 9V Cuadrada Alcalina	1
Pila de Moneda de 1.5 V	1
Pinza caimán-caimán Grande de 4,3 cm de largo	4
Pulsadores NA de 2 contactos.	10
Condensador cerámico 103 y 104	5
Condensador Electrolítico 100uF,10uF,20uF, 2200u,4700uf,1000 uF,1 uF,470uF. Difer. Voltajes.	5
LEDS 5mm Azul, Rojo, Verde, blanco, amarillo... Etc. (Difusos y de chorro)	10
LEDS 5mm tricolor	10
Micro- Final de Carrera de Palanca	3
Display 7 segmentos de cátodo y cátodo común	2
Foto-resistores de diferentes tamaños	6
Conectores para batería de 9V	5
Cable UTP categoría 6 (filamentos en Alambre)	2 metros
Circuito Integrado 555	4
Protoboard de 830 PT (La habitual, Preferiblemente con marcación de polaridad)	1
Caja organizadora doble 16 divisiones (165x95x45 mm) o semejante.	1

