

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ

LISTA DE LIBROS Y MATERIALES 2020

DUODÉCIMO GRADO CIENCIAS

ASIGNATURA	LIBRO	EDITORIAL/AUTOR
Español	Español 12 / Destrezas y habilidades	Santillana
Español	Antología Literaria 12	Santillana
Español	Caligrafía y Ortografía 12	Colección Nacho/ Susaeta
Historia	Relaciones de Panamá y Los Estados Unidos 12°	Susaeta
Química	Química, Edición 8°	William S. Seese, William Daub/ Pearson
Física	Conceptos y Aplicaciones, séptima edición	Paul E Tippens/ Editorial Mc Grau Hill
Biología	Biología 12	Santillana
Inglés	Upload # 5 (Student`s book & Workbook + iebook)	Express Publishing/ Virginia Evans / Jenny Dooley
Inglés- Literature/ Outstanding! 3B	Andrey Dubinsky, David Edward Keane, Mike Corsini/ Publisher: LiveABC	
Valores	Ética, M oral y Relaciones Humanas 11	Arles Adames / Susaeta
Informática	Informática 12	Susaeta
Proyecto	Formulación y Evaluación de Proyectos	Susaeta
Diccionario de Sinónimos y Antónimos		
2 Diccionarios de Inglés-Español, Inglés / Inglés		Macmillan Essential Dictionary
Diccionario de la Lengua Española		
Biblia mediana		

*** Las novelas serán pedidas en el transcurso del año escolar

MATERIALES:

- 2 cuadernos de 200 páginas para Química, Física
 - 2 cuadernos de 3 materias para Informática
 - 1 Unidad de almacenamiento USB de 4 G
 - 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 para Informática
 - 1 cuaderno de raya 200 páginas para Historia
 - 1 cartapacio 8 ½ X 11 para Historia
 - 1 cuaderno espiral de 4 divisiones para Español
 - 1 tabla periódica de los elementos
 - 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 para ejercicios de español
 - 1 libreta de raya 160 páginas para Matemática
 - 2cuadernos de raya 200 páginas para Religión, Moral y Valores, Proyecto.
 - 1 cuaderno 4 materias, un cartapacio con hojas de rayas y blancas 8 1/2 x 11 para Inglés (ganchos y etiquetas)
 - 1 bloque de hojas blancas y 1 bloque de hojas de rayas 8 ½ X 11 (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
 - Bolígrafos de tinta negra o azul y roja, un resaltador
 - Lápiz de escribir, Borrador suave, Sacapuntas de metal, Goma, Tape
 - 1 Juego de Geometría, Regla de 12 pulgadas
 - Calculadora científica
 - Bata de laboratorio manga larga blanca
- Engrapadora de uso personal y grapas de repuesto**

UNIFORME DE EDUCACIÓN FÍSICA:

- Pantalón largo azul con franjas blancas a los lados.
- Suéter (de venta en la escuela)
- Zapatillas y medias blancas
- Toallita o pañuelo para uso diario (con su nombre)
- Envase con agua
- Bolsa para los útiles

NOTA: TODOS LOS ÚTILES Y MATERIALES DEBEN ESTAR FORRADOS Y ETIQUETADOS.