

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ
LISTA DE LIBROS Y MATERIALES
2020
PRE – KINDER

LIBROS:	EDITORIAL	Autores
Welcome to America Starter “A” pack (student`s book + activity book)	Express Publishing	Jenny Dooley/ Virginia Evans
Rayuela / 4 cuatro años	Susaeta	Equipo técnico pedagógico
Rayuela Trazos /4 cuatro años	Susaeta	Equipo técnico pedagógico
Libro de colorear pintemos con Fifi	Susaeta	
Fiesta Matemática 2	Eduvisión Preescolar	
Ciber amigos 4 años	Santillana	Jorge Francisco Castro Rivas

MATERIALES: ** tener otro adicional para uso en casa

- 2 Lápices marca mongol **
- 1 borrador de lápiz **
- 1 sacapuntas sencillo de metal
- 1 caja de crayones de colores gruesos Crayola (12 lápices) ** Favor ponerle nombre a cada uno en la parte superior
- 1 tijera punta Roma sin muñequitos. Marca Crayola **
- 1 caja de témpera de colores primarios. **
- 1 goma grande Ega o Resistol y Fría **
- 1 caja de lápices de madera 12 colores (Colleen) ** Favor ponerle nombre a cada uno en la parte superior
- 2 pinceles (mediano y otro delgado)
- 1 caja de masilla – Crayola (4 colores)
- 1 bloque de hojas blancas 8½ X 11 de 20 libras
- 1 libro de cuento
- 1 revista (**verificar el contenido e ilustraciones adecuadas**)
- 2 cuadernos raya ancha de 160 páginas (para: mensajes e informática)
- 1 cuaderno cocido raya ancha 3 materias (para inglés)
- 3 cuadernos de rayas de 200 páginas (pegar figura en cada uno de: figuras geométricas, vocales, una casa)
- 1 Libreta de dibujo (Corsario)
- 1 bloque de papel de construcción de 50 hojas
- 1 cartapacio de bolsillo 8½ x13,
- Un juego didáctico
- 1 rompecabezas de piezas de madera.
- 3 pliegos de papel crespón (rojo, azul, amarillo)
- 4 hojas foamis de diferentes colores.
- 1 caja plástica para guardar los materiales con tapa, con el nombre (del tamaño de una caja de zapatos)
- 3 bolas de lana, colores (roja, azul, amarilla)
- 1 paquete de palitos de paletas
- 1 cartuchera con su nombre
- 1 delantal de tela para uso diario (con su nombre)
- Toallita o pañuelo para uso diario (con su nombre)
- Envase con agua (con su nombre)

UNIFORME DE EDUCACIÓN FÍSICA:

- Pantalón largo azul con franjas blancas a los lados.
- Suéter (de venta en la escuela)
- Zapatillas y medias blancas

Ropa extra para emergencias: pantalón corto, suéter, medias, toalla mediana y ropa interior.

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

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ
LISTA DE LIBROS Y MATERIALES

2020

KINDER

LIBROS:

Welcome to America Starter “B” pack
(student`s book + activity book)

Rayuela /5 cinco años

Rayuela trazos / 5 cinco años

Fiesta Matemática 3

Pintemos con Fifi

Pasos Creativos 3

Ciber amigos 5 años (kínder)

EDITORIAL
Express Publishing

Susaeta

Susaeta

Eduvisión Preescolar

Susaeta

Susaeta

Santillana

Autores

Jenny Dooley/ Virginia Evans

Equipo técnico pedagógico

Equipo técnico pedagógico

Jorge Francisco Castro Rivas

MATERIALES: ** tener otro adicional para uso en casa

6 lápices marca mongol **

2 borrador de lápiz **

2 sacapuntas sencillos de metal **

1 tijera punta Roma sin muñequitos. Marca Crayola **

1 caja de témpera de colores primarios. **

2 goma grande Ega o Resistol y Fría **

2 cajas de lápices madera de 12 colores (colleen o crayola) ** Favor ponerle nombre a cada uno en la parte superior

1 caja de masilla –Marca crayola (4 colores)

1 libro de cuento

1 revista (**verificar el contenido e ilustraciones adecuadas**)

1 cuaderno raya ancha de 200 páginas (para prácticas de matemáticas) Colocarle una figura de un cuadrado azul

1 cuaderno raya ancha de 160 páginas (para mensajes) Colocarle una figura de un triángulo amarillo

1 cuaderno cocido raya ancha 3 materias (para inglés)

1 cuaderno de dibujo de 200 páginas (Para Tareas) Colocarle un círculo rojo en la portada

1 cuaderno doble raya de 200 páginas (Adornar la portada con las vocales)

1 cuaderno raya ancha de 160 páginas para: Informática

1 libreta de dibujo (Corsario)

1 bloque de papel de construcción de 50 hojas.

1 bloque de hojas blancas 8½ X 11 de 20 libras

1 cartapacio de bolsillo 8 ½ x 13

1 rompecabezas de cajeta (25 piezas grandes, cartón duro)

1 juego didáctico,

3 pliegos de papel crespón (rojo, azul, amarillo)

1 caja plástica con tapa con el nombre (del tamaño de una caja de zapatos)

4 hojas de foamis, un paquete de palitos de paleta

3 pliegos 8 ½ X 11 de fieltro de cualquier color

1 bola de lana (roja o azul)

1 cartuchera con su nombre

1 delantal de plástico para utilizar tempera (con su nombre)

Toallita o pañuelo para uso diario (con su nombre)

Envase con agua (con su nombre)

UNIFORME DE EDUCACIÓN FÍSICA:

Pantalón largo azul con franjas blancas a los lados.

Suéter (de venta en la escuela)

Zapatillas y medias blancas

Ropa extra para emergencias: pantalón corto, suéter, medias, toalla mediana y ropa interior.

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

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ
LISTA DE LIBROS Y ÚTILES ESCOLARES
2020
PRIMER GRADO

ASIGNATURA	LIBROS	EDITORIAL O AUTOR
Español	Mi Idioma en acción 1 / Primer grado	Susaeta/Equipo Pedagógico-Didáctico
Matemática	Matemática interactiva- Primer grado	Susaeta
Ciencias Sociales	Ciencias Sociales 1 / Interactivo	Susaeta
Ciencias Naturales	Ciencias Naturales 1 / Interactivo	Susaeta
Religión	Religión, Moral y Valores 1	Susaeta
Inglés:	THE i5 TEAM pack (student's book + workbook) 1	Express Publishing- Virgina Evans /Jenny Dooley
Science	Natural and Social 1	MACMILLAN (de venta en <u>EDUCA</u> y THE BOOKSTORE)
Artística	Artes plásticas 1	Susaeta
Caligrafía y ortografía	Colección Nacho 1	Susaeta
Informática	Programa de Tecnología 1	Susaeta
Libro de Figuritas escolares de 1°		Nacho
Diccionario Español		Larousse.

MATERIALES:

- 5 cuadernos cocidos doble raya 200 páginas para: Español, Ciencias Naturales, Ciencias Sociales, Ejercicios.
- 1 cuaderno cocido 3 materias de raya ancha para (Inglés)
- 2 cuadernos cocidos de 2 (dos) materias para: Math, Science
- 1 cuaderno de raya 96 páginas para correspondencia
- 1 cuaderno 200 páginas de cuadritos (cuadros grandes) Matemática
- 1 cuaderno de raya 160 páginas para Informática
- 1 libreta 8 ½ x 13 de dibujo, Corsario (Expresiones Artísticas)
- 1 cartapacio con gancho o de bolsillo (Ciencias Naturales, Ciencias Sociales).
- 1 bloque de hojas blancas de 8 ½ X 11 de 20 libras (para tener en casa) se le pedirán poco a poco.
- 1 Abaco.
- 1 bloque de papel de construcción 50 hojas (para tener en casa) se le pedirán poco a poco.
- 1 caja de lápices de colores de madera de 12 unidades
- 2 lápices de escribir
- 1 goma blanca Resistol
- 1 borrador - 1 Regla 12 pulgadas - 1 Tijera punta Roma sin muñequitos
- 1 sacapuntas
- 1 Revista (**verificar el contenido e ilustraciones adecuadas**)
- Cartuchera, y mochila para los útiles
- Toallita o pañuelo para uso diario (con su nombre)
- Envase con agua

UNIFORME DE EDUCACIÓN FÍSICA:

- Pantalón largo azul con franjas blancas a los lados.
- Suéter (de venta en la escuela)
- Zapatillas y medias blancas,
- Bolsa para los útiles.

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

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ
LISTA DE LIBROS Y ÚTILES ESCOLARES
SEGUNDO GRADO
2020

ASIGNATURA	LIBROS	EDITORIAL / AUTOR
Español	Mi Idioma en acción 2/ segundo grado	Susaeta / Equipo Pedagógico Didáctico
Matemática	Matemática interactiva 2	Susaeta
Ciencias Sociales	Ciencias Sociales 2 Interactivo	Susaeta
Ciencias Naturales	Ciencias Naturales 2 Interactivo	Susaeta
Religión	Religión, Moral y Valores 2	Susaeta
Inglés : THE i5 TEAM pack (student`s book + workbook) 2	Express Publishing-	Virginia Evans/Jenny Dooley
Science	Natural and Social 2	MACMILLAN (de venta en <u>EDUCA</u> y THE BOOKSTORE)
Artística	Artes plásticas 2	Susaeta
Caligrafía y ortografía	Colección Nacho 2	Susaeta
Informática	Programa de Tecnología 2	Susaeta
Libro de Figuritas	Colección Nacho 2	Susaeta
Diccionario en Español		Larousse.

MATERIALES:

- 3 cuadernos de rayas 200 páginas (Ciencias Naturales, Ciencias Sociales, Ejercicios)
- 1 cuaderno de raya ancha de 96 páginas para Correspondencia
- 2 cuadernos cocidos raya ancha de 2 materias para: Science y Mathematics
- 1 cuaderno 200 páginas de cuadritos (cuadros grandes) Matemática
- 1 cuaderno cocido doble raya 200 páginas para Español
- 1 cuaderno raya ancha 200 páginas para Informática
- 1 cuaderno raya ancha cocido 3 materias para: Inglés
- 1 cartapacio con bolsillo
- 1 libreta de 8 ½ x 13 de dibujo (Corsario para Artística.)
- 1 bloque de hojas blancas 8 ½ X 11 de 20 libras (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 1 bloque de hojas rayas 8 ½ X 11 de 20 libras (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 1 paquete de papel de construcción (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 1 caja de lápices de colores de madera (24 colores)
- 1 caja de témpera de 6 colores
- 1 mezclador de colores (paleta)
- Abaco.
- 2 pinceles (delgado y mediano)
- 1 Revista (**verificar el contenido e ilustraciones adecuadas**)
- Lápiz de escribir, 1 goma Resistol, 1 sacapuntas,
- 1 borrador
- 1 juego de geometría, regla 12 pulgadas
- 1 tijera (punta Roma)
- Cartuchera, y mochila para los útiles
- Toallita o pañuelo para uso diario (con su nombre)
- Envase con agua.

UNIFORME DE EDUCACIÓN FÍSICA:

- Pantalón largo azul con franjas blancas a los lados.
- Suéter (de venta en la escuela)
- Zapatillas y medias Blanca
- Bolsa para los útiles

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

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ
LISTA DE LIBROS Y ÚTILES ESCOLAR
TERCER GRADO 2020

ASIGNATURA	LIBRO	EDITORIAL / AUTOR
Español	Mi Idioma en acción/ 3 tercer grado	Susaeta/ Equipo Pedagógico-Didáctico
Matemática	Matemática/ Interactiva 3	Susaeta
Ciencias Sociales	Ciencias Sociales 3 Interactivo	Susaeta
Ciencias	Ciencias Naturales 3 Interactivo	Susaeta
Religión	Religión, Moral y Valores 3	Susaeta
Inglés: THE i5 TEAM pack (student`s book + workbook) 3	Express Publishing-	Virginia Evans/ Jenny Dooley
Science	Natural and Social 3	MACMILLAN (de venta en <u>EDUCA</u> y <u>THE BOOKSTORE</u>)
Caligrafía y ortografía	Colección Nacho3	Susaeta
Informática	Programa de Tecnología 3	Susaeta
Diccionario en Español		Larousse.
Libro de Figuritas escolares	Colección Nacho3	Susaeta
Artística	Artes plásticas 3	Susaeta

MATERIALES:

- 4 cuadernos cocidos de raya 200 páginas (Español, Ciencias Naturales, Ciencias Sociales, Ejercicios)
- 1 cuaderno cocido 3 materias raya ancha: para: Inglés,
- 2 cuadernos cocidos de 2 materias para: Science, Mathematics
- 1 cuaderno de raya 96 páginas (Correspondencia)
- 1 cuaderno 200 páginas de cuadritos (cuadros grandes) Matemática
- 1 cuaderno raya ancha 200 páginas (Informática) 1 Unidad de almacenamiento USB de 4G
- 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 y su gancho para otros ejercicios.
- 1 cartapacio de bolsillo (Ciencias Naturales, Ciencias Sociales)
- 1 libreta 8 ½ x 13 de dibujo Corsario para artística.
- 1 caja de lápices de colores de madera (24 colores)
- 1 caja de témpera de 6 colores
- 1 bloque de hojas de rayas 8 ½ X 11 (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 1 bloque de hojas blancas 8 ½ X 11 de 20 libras (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 1 bloque de papel de construcción 50 hojas (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 2 lápices para escribir
- 1 Revista (**verificar el contenido e ilustraciones adecuadas**)
- Líquido corrector
- Sacapuntas
- 1 juego de geometría, regla 12 pulgadas
- Bolígrafos de tinta negra o azul
- Goma blanca Resistol
- Tijera punta Roma
- 2 pinceles (delgado y mediano)
- 1 mezclador de colores (paleta)
- Cartuchera y mochila para los útiles
- Toallita o pañuelo para uso diario (con su nombre)

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 y bolsa para los útiles

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

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ
LISTA DE LIBROS Y ÚTILES ESCOLARES
CUARTO GRADO/ 2020

ASIGNATURA	LIBRO	EDITORIAL / AUTOR
Español	Mi Idioma en acción/ 4 cuarto grado	Susaeta / Equipo Pedagógico-Didáctico
Matemática	Matemática / Interactiva 4	Susaeta
Ciencias Sociales	Ciencias Sociales 4 Interactivo	Susaeta
Ciencias	Ciencias Naturales 4 Interactivo	Susaeta
Religión	Religión, Moral y Valores 4	Susaeta
Inglés: THE i5 TEAM pack (student's book + workbook) 4		Express Publishing- Virginia Evans/ Jenny Dooley
Science	Natural and Social 4 MACMILLAN	(de venta en <u>EDUCA</u> y <u>THE BOOKSTORE</u>)
Caligrafía y ortografía	Colección Nacho 4	Susaeta
Informática	Programa de Tecnología 4	Susaeta
Libro de Figuritas escolares	Colección Nacho 4	Susaeta
Diccionario en Español		Larousse
Artística	Artes plásticas 4	Susaeta

Biblia: Reina Valera 1960

MATERIALES:

- 3 cuadernos de raya 200 páginas (Ciencias Naturales, Matemática, Ciencias Sociales)
- 2 cuadernos de raya 96 páginas para: (Correspondencia, Religión)
- 1 cuaderno de raya 3 materias para Español
- 1 cuaderno 3 materias de raya ancha para: (Inglés)
- 2 cuadernos de 2 materias de raya ancha para: Mathematics, Science
- 1 cuaderno raya ancha 200 páginas (Informática) 1 Unidad de almacenamiento USB de 4G
- 1 libreta de 8 ½ x 13 de dibujo Corsario para artística.
- 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 y su gancho (ejercicios)
- 1 caja de lápices de colores (24 colores)
- 1 caja de témpera de 6 colores
- 1 mezclador de colores (paleta)
- 1 bloque de hojas de rayas 8 ½ X 11 (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 1 bloque de hojas blancas 8 ½ X 11 de 20 libras (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 1 paquete de papel de construcción (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 2 lápices de escribir
- Líquido corrector
- Sacapuntas
- 1 juego de geometría y regla 12 pulgadas
- Goma blanca Resistol
- Tijera punta Roma
- 2 pinceles (delgado y mediano)
- Bolígrafos de tinta negra o azul
- Toallita o pañuelo para uso diario (con su nombre)

UNIFORME DE EDUCACIÓN FÍSICA:

- Pantalón largo azul con franjas blancas a los lados.
- Suéter (de venta en la escuela)
- Zapatillas y medias blancas
- Envase con agua
- Bolsa para los útiles

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

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ
LISTA DE LIBROS Y ÚTILES ESCOLARES
QUINTO GRADO 2020

ASIGNATURA	LIBRO	EDITORIAL
Español	Mi Idioma en acción/ 5 quinto grado	Susaeta / Equipo Pedagógico-Didáctico
Matemática	Matemática / Interactiva 5	Susaeta
Ciencias Sociales	Ciencias Sociales 5 / Interactivo	Susaeta
Ciencias Naturales	Ciencias Naturales 5/ Interactivo	Susaeta
Religión	Religión, Moral y Valores 5	Susaeta
Inglés: THE i5 TEAM pack (student`s book + workbook) 5		Express Publishing- Virginia Evans/Jenny Dooley
Science	Natural and Social 5 MACMILLAN	(de venta en <u>EDUCA</u> , y THE BOOKSTORE
Informática	Programa de Tecnología 5	Susaeta
Diccionario en Español		Larousse
Libro de figuritas escolares	Colección Nacho 5	Susaeta
Caligrafía y ortografía	Colección Nacho 5	Susaeta
Artística	Artes plásticas 5	Susaeta

Biblia- Reina Valera 1960

MATERIALES:

- 3 cuadernos de raya 200 páginas (Ciencias Naturales, Matemática, Ciencias Sociales)
- 2 cuadernos de raya 96 páginas para: (Correspondencia, Religión)
- 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 y su gancho para ejercicios.
- 1 Libreta de 4 materias para Español
- 1 cuaderno 3 materias de raya ancha para Inglés,
- 2 cuadernos de 2 materias de raya para: Science, Mathematics
- 1 cuaderno raya ancha 200 páginas (Informática) 1 Unidad de almacenamiento USB de 4G
- 1 libreta de 8 ½ x 13 de dibujo Corsario para artísticas.
- 1 juego de geometría, Regla de 12 pulgadas
- 1 caja de lápices de colores (24 colores)
- 1 caja de témpera de 6 colores
- 1 mezclador de colores (paleta)
- 1 bloque de hojas de rayas 8 ½ X 11 (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 1 bloque de hojas blancas 8 ½ X 11 de 20 libras (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 1 bloque de papel de construcción (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 2 lápices de escribir,
- Borrador de goma, Líquido corrector
- Sacapuntas
- Goma Resistol
- Tijera punta Roma
- 2 pinceles (delgado y mediano)
- 2 bolígrafos de tinta azul o negra
- Toallita o pañuelo para uso diario (con su nombre)
- Envase con agua.

UNIFORME DE EDUCACIÓN FÍSICA:

- Pantalón largo azul con franjas blancas a los lados.
- Suéter (de venta en la escuela)
- Zapatillas y medias blancas
- Bolsa para los útiles

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

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ
LISTA DE LIBROS Y ÚTILES ESCOLARES
SEXTO GRADO 2020

ASIGNATURA	LIBRO	EDITORIAL
Español	Mi Idioma en acción/ 6 sexto grado	Susaeta / Equipo Pedagógico-Didáctico
Libro	Narraciones Panameñas	Berta María Cabeza.
Matemática	Matemática / Interactiva 6	Susaeta
Ciencias Sociales	Ciencias Sociales / Interactivo 6	Susaeta
Ciencias	Ciencias Naturales / interactivo 6	Susaeta
Religión	Religión, Moral y Valores 6	Susaeta
Inglés : THE i5 TEAM pack (student's book + workbook) 6		Express Publishing- Virginia Evans/Jenny Dooley
Science	Natural and Social 6 MACMILLAN	(de venta en <u>EDUCA</u> y THE BOOKSTORE
Informática	Programa de Tecnología 6	Susaeta
Diccionario en Español		Larousse.
Libro de Figuritas escolares	Colección Nacho 6	Susaeta
Caligrafía y ortografía	Colección Nacho 6	Susaeta

MATERIALES:

- 2 cuadernos raya ancha de 200 páginas (Ciencias Naturales, Ciencias Sociales)
- 1 cuaderno de raya 96 páginas (Correspondencia)
- 1 cuaderno de 4 materias para Español
- 1 cuaderno de 200 páginas de cuadritos (cuadros grandes) para: matemática
- 1 cuaderno de 3 materias para: Inglés
- 2 cuadernos de raya ancha de 2 materias para: Science, Mathematics
- 1 cuaderno raya ancha 200 páginas (Informática) 1 Unidad de almacenamiento USB de 4G
- 1 libreta de 8 ½ x 13 de dibujo Corsario para artísticas.
- 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 y su gancho para ejercicios
- 1 juego de geometría, Regla de 12 pulgadas
- 1 caja de lápices de colores (24 colores)
- 1 caja de témpera de 6 colores
- 1 mezclador de colores (paleta)
- 1 bloque de hojas de rayas 8 ½ X 11(para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 1 bloque de hojas blancas 8 ½ X 11 de 20 libras (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 1 bloque de papel de construcción (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 2 lápices de escribir
- Marcadores de punta fina (colores)
- Borrador, Líquido corrector
- Sacapuntas
- Goma blanca
- Tijera punta Roma
- 2 pinceles (delgado y mediano)
- 2 bolígrafos de tinta azul o negra
- Toallita o pañuelo para uso diario (con su nombre)
- Envase con agua.

UNIFORME DE EDUCACIÓN FÍSICA:

- Pantalón largo azul con franjas blancas a los lados.
- Suéter (de venta en la escuela)
- Zapatillas y medias blancas
- Bolsa para los útiles

TODOS LOS ÚTILES Y MATERIALES DEBEN ESTAR FORRADOS Y ETIQUETADOS.

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ
LISTA DE LIBROS Y MATERIALES 2020
SÉPTIMO GRADO

ASIGNATURA	LIBRO	EDITORIAL/Autor
Español	Español 7 (Educación Premedia) Portada verde	Susaeta/ Adelis Alonso
Español	Caligrafía y ortografía 7	Colección Nacho / Susaeta
Matemática	Matemática 7	Susaeta / Actualización y revisión pedagógica/ Manuel Arias
Ciencias Naturales	Ciencias Naturales 7/ Actualizado	Santillana
Historia	Historia de Panamá 7º grado	Susaeta/ Xinia Contreras
Geografía	Geografía de Panamá 7	Susaeta (Portada amarilla)
Cívica	Cívica 7	Santillana/ Puente del Saber
Valores	Religión, moral y valores 7 / Nueva Edición, imagen de Jesús y fondo amarillo /	Susaeta/Ariza y Zárate
Inglés	Upload #1 Student`s book & Workbook + iebook) Express Publishing/Virginia Evans/ Jenny Dooley	
Infomática	Introducción a la Informática 7	Susaeta/ Licda. Marleida C. de Cortés
2 Diccionarios (Inglés/ Español, Inglés/ Inglés)		Macmillan Essential Dictionary
Diccionario de la Lengua Española y Diccionario de Sinónimos y Antónimos		
1 Biblia mediana		

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

MATERIALES:

- 2 libretas de 200 páginas 8 ½ X 11 para geometría (de cuadritos) y de raya para matemática
 - 2 Cuadernos de 200 páginas para Ciencias Naturales y Religión, Moral y Valores
 - 1 Cuaderno de espirales 4 materias para Español
 - 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 con su gancho para ejercicios de español
 - 1 cuaderno de 3 materias para Inglés
 - 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 con su gancho para ejercicios de inglés
 - 1 cuaderno de raya 160 páginas para Cívica
 - 2 cuadernos de raya 200 páginas para Historia, Geografía
 - 3 cartapacios con hojas de rayas 8 ½ X 11 con su gancho para: Cívica, Historia, Geografía
 - 1 cuaderno de 3 materias para Informática
 - 1 Unidad de almacenamiento USB de 4G
 - 2 Cartapacios con bolsillo para Ejercicios: Ciencias Naturales, Matemáticas y Geometría
 - 1 Cartapacio con hojas de rayas 8 ½ x 11 con su gancho para Informática
 - 1 libreta de dibujo 8 ½ x 13 Corsario para artística.
 - 1 paleta para mezclar colores (pequeña), toallita
 - 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
 - 1 juego de marcadores de colores (punta mediana), Borrador suave, Goma, Tape, Sacapuntas de metal
 - Bolígrafos de tinta azul o negra, un resaltador
 - Lápices de colores marca collen (24 colores), 1 bloque de papel de construcción (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
 - 1 caja de témpera, colores primarios y pinceles punta fina y punta cuadrada (plana)
 - 1 Juego de Geometría, Regla de 12 pulgadas, tijera punta Roma
- 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.

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ
LISTA DE LIBROS Y MATERIALES 2020
OCTAVO GRADO

ASIGNATURA	LIBRO	EDITORIAL/ Autor
Español	Español 8 (Educación Premedia) Portada azul	Adelis Alonso/ Carmela Man Susaeta
Español	Caligrafía y Ortografía 8	Colección Nacho / Susaeta
Matemática	Algebra de Baldor	
Ciencias Naturales	Ciencias Naturales 8	Santillana
Historia	América Historia de un Continente 8	Susaeta/ Xinia Contreras
Geografía	Geografía de América 8	Susaeta
Cívica	Cívica 8	Santillana
Valores	Religión, moral y valores 8	Susaeta/ Ariza y Zárate
Inglés	Upload #2 Student`s book & Workbook + iebook)	Express Publishing/ Virginia Evans/ Jenny Dooley
Informática	Informática 8	Susaeta / Oscar A. Torres
	Diccionario de Sinónimos y Antónimos	
	2 Diccionarios (Inglés – Español, Inglés- Inglés)	Macmillan Essential Dictionary
	Diccionario de la Lengua Española	
	1 Biblia mediana	

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

MATERIALES:

- 2 cuadernos de 200 páginas para Ciencias Naturales y Religión, Moral y Valores
- 1 cuaderno de espirales 4 materias para Español
- 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 con su gancho para ejercicios de español
- 2 cartapacios con bolsillo para Ejercicios: Ciencias Naturales, Matemática y Geometría
- 1 cuaderno de 3 materias para Inglés
- 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 con su gancho para ejercicios de inglés
- 1 cuaderno de raya 160 páginas para Cívica
- 2 cuadernos de raya 200 páginas para Historia, Geografía
- 3 cartapacios con hojas de rayas 8 ½ X 11 con su gancho para: Cívica, Historia, Geografía
- 2 libretas de 200 páginas 8½ x 11 de raya para Matemática y de cuadritos para geometría
- 1 libreta 3 materias para Informática
- 1 Unidad de almacenamiento USB de 4G
- 1 Cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 para Informática
- 1 libreta de dibujo 8 ½ x 13 Corsario para artísticas, Marcadores de colores (punta mediana)
- 1 paleta para mezclar colores (pequeña), toallita
- 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 azul o negra, un resaltador; Borrador suave, Sacapuntas de metal, Goma, Tape
- Lápices 24 colores marca collen, 1 bloque de papel de construcción (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 1 caja de témpera, colores primarios y pinceles (punta fina y punta cuadrada) (plana)
- 1 Juego de Geometría, 1 regla de 12 pulgadas

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.

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ
LISTA DE LIBROS Y MATERIALES 2020
NOVENO GRADO

ASIGNATURA	LIBRO	EDITORIAL/AUTOR
Español	Español 9 (Educación Premedia) Portada roja	Equipo Didáctico Susaeta
Español	Caligrafía y Ortografía 9	Colección Nacho / Susaeta
Matemática	Algebra de Baldor	
Ciencias Naturales	Ciencias Naturales 9	Santillana
Cívica	Cívica 9	Santillana
Historia	Edades Históricas: Antigua y Medieval 9	Susaeta
Geografía	Geografía 9	Santillana
Valores	Religión, moral y valores 9	Susaeta/ Ariza y Zárate
Inglés Upload #3 Student`s book & Workbook + iebook)	Express Publishing/Virginia Evans / Jenny Dooley	
Contabilidad	Principios de contabilidad	Edyan/ Marcos A. Ortega
Contabilidad	libro de trabajo	Edyan/ Marcos A. Ortega
Informática	Informática 9	Susaeta/ Licda. Marleida C. de Cortés
2 Diccionarios (Inglés – Español, Inglés- Inglés)		Macmillan Essential Dictionary
Diccionario de Sinónimos y Antónimos		
Diccionario de la Lengua Española		
Biblia mediana		

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

MATERIALES:

- 1 cuaderno de espirales de 4 materias para Español
- 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 para ejercicios de español
- 2 cuadernos de 200 páginas para Ciencias Naturales y Religión, Moral y Valores
- 2 cartapacios con hojas de rayas 8½ x 11 para Ejercicios: Ciencias Naturales, Matemática y Geometría
- 1 cuaderno de 1 materia, un cartapacio con hojas blancas y rayas 8 ½ x 11 para Inglés (ganchos y etiquetas)
- 1 cuaderno de tres divisiones para Reading, Speech.
- 1 cuaderno de raya 160 páginas para Cívica
- 2 cuadernos de raya 200 páginas para Historia, Geografía
- 3 cartapacios con hojas de rayas 8 ½ X 11 con su gancho para: Cívica, Historia, Geografía
- 2 cuadernos de 3 materias para Contabilidad e Informática
- 2 cuadernos de 200 páginas 8½ x 11 de raya para Matemática y de cuadritos para geometría
- 1 Cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 para Informática, 1 Unidad de almacenamiento USB de 4G
- Marcadores de punta mediana (colores)
- 1 cuaderno de dibujo 8 ½ x 13 Corsario para artística
- 1 paleta para mezclar colores (pequeña), toallita, Lápices de 24 colores marca Collen
- 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, un resaltador, Borrador suave blanco, Saca punta de metal
- 1 caja de témpera colores primarios y pinceles punta fina y punta cuadrada (plana)
- 1 Juego de Geometría, 1 regla de 12 pulgadas, Goma, Tape
- 1 bloque de papel de construcción (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- 1 pad de hojas de diario general y de mayores (contabilidad)

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 y bolsa para los útiles

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

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ
LISTA DE LIBROS Y MATERIALES
DÉCIMO GRADO COMERCIO 2020

ASIGNATURA	LIBRO	AUTOR/EDITORIAL
Español	Español 10/ Destrezas y habilidades	Santillana
Español	Caligrafía y Ortografía 10	Colección Nacho / Susaeta
Español	Antología Literaria 10	Santillana
Matemática Financiera	Matemática Activa para el Comercio 10°	Dilsa de Hassan/ Susaeta
Contabilidad	Contabilidad	Néstor Oscar Paz
Valores	Ética, Moral, y Relaciones Humanas 10°	Susaeta/ Prof. Arles Adames
Inglés	Upload #4 (Student's book & Workbook + iebook)	Express Publishing/ Virginia Evans / Jenny Dooley
Inglés-	Business English	Career Paths / Express Publishing/ John Taylor and Jeff Zeter
Inglés-	Accounting	Career Paths/ Express Publishing / John Taylor and Stephen Peltier
Administración	Gestión Empresarial 10°	Susaeta
Mercadotecnia	Mercadeo y Publicidad 10	Edyan/ Luis Felipe Barrera
Ecología	Ecología y Turismo	Edyan/ Marcos Ortega
Psicología	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas 10	Susaeta/ Agnes de Cotes
Informática	Informática 10	Susaeta/ Plinio Quintero
	Diccionario de la Lengua Española	
	Diccionario de Sinónimos y Antónimos	
	2 Diccionarios de Inglés-Español, Inglés - Inglés.....	de Merriam-Webster
	Biblia mediana	

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

MATERIALES:

- 1 cuaderno de espirales de 4 materias para español
- 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 para ejercicios de español
- 2 cuadernos 3 materias para: Contabilidad e Informática
- 4 Cuadernos de 200 páginas para Derecho, Valores, Psicología y Ecología
- 1 pad de hojas de trabajo de 12 columnas (contabilidad) Hojas de Diarios y Hojas de Mayores
- 1 cuaderno 3 materias para Administración Mercadotecnia, Folklore
- 1 cuaderno 3 materias de raya para inglés
- 1 cuaderno 3 materias para Matemática
- 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 para Informática
- 1 Unidad de almacenamiento USB de 4G
- 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
- 1 cartapacio para Inglés con hojas de rayas 8 ½ X 11 (gancho y etiqueta) (Ejercicios)
- 1 Calculadora
- Bolígrafos de tinta negra o azul y roja, un resaltador
- Lápiz, Borrador suave blanco
- Sacapunta de metal, Tape, Goma fría, tijera
- Lápices de 24 colores Collen, tempera, 1 paquete de foami de colores,
- 1 Juego de Geometría, Regla de 12 pulgadas
- 1 bloque de papel de construcción (para tener en casa) se le pedirán poco a poco

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 ETIQUETADO

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ
LISTA DE LIBROS Y MATERIALES
DÉCIMO GRADO CIENCIAS 2020

ASIGNATURA	LIBRO	AUTOR /EDITORIAL
Español	Español 10 / Destrezas y habilidades	Santillana
Español	Caligrafía y Ortografía 10	Colección Nacho/ Susaeta
Español	Antología Literaria 10	Santillana
Matemática	Matemática/ 10 Educación Media / Franja azul arriba	Susaeta/ Profa. Diosa de Phillips
Química	Química - octava Edición	DaubWilliam, William Seese,/ Editorial Pearson
Física	Conceptos y Aplicaciones séptima edición	Paul E. Tippens, / Editorial McGrau Hill
Biología	Biología 10	Santillana
Inglés	Upload #4 (Student's book & Workbook + iebook)	Express Publishing/Virginia Evans / Jenny Dooley
Inglés- Literature	Outstanding! 2B	Andrey Dubinsky/ David E. Keane, Mike Corsini/Publisher: LiveABC
Geografía	Geografía de Panamá 10	Santillana / Marieta Zumbado
Historia	Historia de Panamá 10	Santillana
Valores	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas 10	A. De León de Cotes/ Susaeta
Informática	Informática 10	Susaeta / Plinio Quintero
Diccionario de Sinónimos y Antónimos		
2 Diccionarios de Inglés-Español, Inglés / Inglés.....		de Merriam-Webster
Diccionario de la Lengua Española		
Biblia mediana		

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

MATERIALES:

- 1 cuaderno de espirales de 4 materias para Español
- 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 para ejercicios de español
- 1 cuaderno de 200 páginas de raya para Literature
- 1 cuaderno 3 materias para Informática y un cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11
- 1 Unidad de almacenamiento USB de 4G
- 2 cuadernos de raya 200 páginas para Historia, Geografía
- 2 cartapacios de 8 ½ X 11 con su gancho para Historia, Geografía
- 1 cartapacio con bolsillo para control de notas
- 1 cuaderno 2 materias, un cartapacio con hojas de rayas y blancas 8 ½ X 11 para inglés (con gancho)
- 1 cuaderno de rayas con espiral de 200 páginas para Química
- 1 cuaderno de rayas con espiral de 200 páginas para Física
- 2 cuadernos de 3 materias para Matemática, Biología
- 1 Cuaderno de 200 páginas para Religión, Moral y Valores
- 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
- 1 tabla periódica de los elementos
- 5 hojas papel: milimetrado, logarítmicas, semilogarítmica
- Bolígrafos de tinta azul o negra, un resaltador
- Lápiz de escribir mongol, Borrador suave blanco, Sacapuntas de metal
- Lápices de 24 colores Collen
- 1 Juego de Geometría
- Goma, Tape
- 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.

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ
LISTA DE LIBROS Y MATERIALES 2020
UNDÉCIMO GRADO COMERCIO

ASIGNATURA	LIBRO	EDITORIAL/AUTOR
Español	Español 11/ Destrezas y habilidades	Santillana
Español	Caligrafía y Ortografía 11	Colección Nacho/ Susaeta
Español	Antología Literaria 11	Santillana
Matemática	Matemática Activa para el Comercio 11	Pedro Sáez Palma// SUSAETA
Contabilidad	Contabilidad	Néstor Oscar Paz
Economía	Principios de Economía 11	EDYAN
Derecho	Mercantil y Laboral	EDYAN
Inglés	Upload # 5 (Student's book & Workbook + iebook)	Express Publishing/ Virginia Evans / Jenny Dooley
Inglés-	Business/ English Career Paths /	Express Publishing/ John Taylor and Jeff Zeter
Inglés-	Accounting Career Paths/	Express Publishing / John Taylor and Stephen Peltier
Valores	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas 11	A. De León de Cotes/ Susaeta
Geografía	Humana, Económica y Política 11 (portada naranja)	Susaeta/ Nueva Edición
Administración	Gestión Empresarial 11°	Susaeta/ nueva edición/ Alicia C. de Cerrud
Mercadeo:	Mercadotecnia con enfoque al Turismo	Prof. Luis Felipe Barrera / Susaeta nueva edición
Informática	Informática 11	Susaeta / Licda. Marleida C. de Cortés
Diccionario de la Lengua Española		
Diccionario de Sinónimos y Antónimos		
2Diccionarios de Inglés/Español,	Inglés / Inglés.....	Merriam-Webster
Biblia mediana		

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

MATERIALES:

- 1 cuaderno de espirales de 4 materias para Español
- 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 para ejercicios de español
- 4 Cuadernos de 200 páginas para Derecho, Economía, Valores y Proyecto
- 3 cuadernos 3 materias para Matemática, Informática, Contabilidad
- 1 cuaderno de 2 materias para Administración y Servicios Turísticos, Mercadotecnia
- 1 cuaderno 3 materias de raya para inglés
- 1 cuaderno de raya 160 páginas, para Geografía
- 1 cartapacio 8 ½ X 11 para Geografía
- 1 pad de hojas de trabajo de 12 columnas (Contabilidad)
- 1 cartapacio para Inglés con hojas de rayas 8 ½ X 11 (gancho y etiqueta) (Ejercicios)
- 1 cartapacio para matemática con hojas de rayas 8 ½ X 11 (gancho y etiqueta)
- 1 Unidad de almacenamiento USB de 4G
- 1 cartapacio para Informática con hojas de rayas 8 ½ X 11
- 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 mecánico 0.05 y Lápiz de escribir mongol
- Borrador suave blanco, sacapuntas de metal
- Caja de lápices de 24 colores Collen, tempera
- 1 Juego de Geometría y regla de 12 pulgadas
- 1 bloque de papel de construcción (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
- Goma, Tape, Calculadora

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.

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ
LISTA DE LIBROS Y MATERIALES
UNDÉCIMO GRADO CIENCIAS 2020

ASIGNATURA	LIBRO	EDITORIAL
Español	Español 11 / Destrezas y habilidades	Santillana
Español	Antología Literaria 11	Santillana
Español	Caligrafía y Ortografía 11	Colección Nacho/ Susaeta
Matemática	Matemática 11	Susaeta / Diosa de Phillips
Geografía	Humana, Económica y Política 11(portada naranja)	Susaeta/ Nueva Edición
Filosofía	Filosofía 12 / Nueva Edición	Susaeta / Arles Adames
Química	Química, Edición 8°	William S. Seese, William Daub/ Editorial Pearson
Física	Conceptos y Aplicaciones, séptima edición	Paul E Tippens/ Editorial McGraw Hill
Biología	Biología 11	Santillana
Inglés	Upload # 5 (Student`s book & Workbook + iebook)	Express Publishing/ Virginia Evans / Jenny Dooley
Inglés	Literature Outstanding! 2B	Andrey Dubinsky/ David Edward Keane/ Mike Corsini. Publisher LiveABC
Informática	Informática 11	Susaeta/ Licda. Marleida C. de Cortés
Valores	Ética, M oral, Valores y Relaciones Humanas 11°	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 rayas 200 páginas para Química, Física
 - 2 cuadernos 3 materias para Informática, Biología
 - 1 cuaderno de espirales 4 materias para Español
 - 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 para ejercicios de español
 - 1 Unidad de almacenamiento USB de 4G
 - 1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 para Informática
 - 1 cuaderno de 3 Materias para Matemática
 - 1 cartapacio con bolsillo para Control de Notas
 - 2 cuadernos de raya 160 páginas para Filosofía, Geografía
 - 2 cartapacios de 8 ½ X 11 para Geografía, Filosofía
 - 1 cuaderno 3 materias, un cartapacio con hojas de rayas y blancas 8 ½ x 11 para Inglés (ganchos y etiquetas)
 - 1 cuaderno de 200 páginas para Religión, Moral y Valores
 - 1 tabla periódica de los elementos
 - 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
 - Lápices de 24 colores Collen, Marcadores de varios colores
 - 1 Juego de Geometría, Regla de 12 pulgadas
 - 1 bloque de papel de construcción (para tener en casa) se le pedirán poco a poco
 - 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.

INSTITUTO TECNOLÓGICO BARÚ
LISTA DE LIBROS Y MATERIALES 2020
DUODÉCIMO GRADO COMERCIO

ASIGNATURA	LIBRO	EDITORIAL
Español	Español 12 / Destrezas y habilidades	Santillana
Español	Antología Literaria 12	Santillana
Español	Caligrafía y Ortografía 12	Colección Nacho/ Susaeta
Matemática	Matemáticas Activa para el Comercio 12°	Pedro Sáez/A. Navarro / SUSAETA
Contabilidad	Contabilidad	Néstor Oscar Paz
Inglés	Upload # 5 (Student`s book & Workbook + iebook)	Express Publishing/ Virginia Evans / Jenny Dooley
Inglés-	Business/ Career Paths, Tourism	Express Publishing/ Virginia Evans / Jenny Dooley and Veronica Garza
Inglés-	Accounting/ Career Paths/	John Taylor and Stephen Peltier/ Express Publishing
Valores	Ética, Moral y Relaciones Humanas 11	Arles Adames/Susaeta
Derecho	Derecho Laboral y Relaciones Humanas	Susaeta
Economía	Principios Fundamentales de Comercio	Estivisión E. Girón D
Historia	Relaciones de Panamá y Los Estados Unidos 12°	Susaeta
Proyecto	Formulación y Evaluación de Proyectos	Susaeta
Administración	Gestión Empresarial 12° (nueva edición)	Susaeta
Mercadeo	Mercado & Publicidad 12 (nueva edición)	Susaeta
Informática	Informática 12	Susaeta

Diccionario de la Lengua Española

Diccionario de Sinónimos y Antónimos

2 Diccionarios de Inglés-Español, Inglés / Inglés..... Merriam -Webster

Biblia mediana

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

MATERIALES:

4 cuadernos de 200 páginas para Contabilidad, Economía, Proyecto, Derecho

1 cuaderno de 2 materias para Mercadeo, Admo. y Servicios Turísticos

1 cuaderno 3 materias para Inglés

1 cuaderno espiral de 4 divisiones para Español

1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 para ejercicios de español

1 cuaderno de 200 páginas para Matemática

1 cuaderno 3 materias para Informática

1 Unidad de almacenamiento USB de 4G

1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 para Informática

1 cuaderno de 200 páginas para Religión, Moral y Valores

1 cuaderno de rayas 160 páginas para Historia

1 cartapacio con hojas de rayas 8 ½ X 11 para Historia

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 mongol, Borrador suave blanco, Sacapuntas de metal

Lápices de 24 colores Collen, tempera

Marcadores de punta delgada (colores)

1 bloque de papel de construcción (para tener en casa) se le pedirán poco a poco

Goma, Tape, Calculadora, Regla de 12 pulgadas y Regla T

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.

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, Moral 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.