

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 | | |
| 2 | Diccionarios 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
 - 2 cuadernos 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.