



**INTERNATIONAL CHRISTIAN ACADEMY**  
“Committed to Excellence”

**BACHILLERATO BILINGÜE EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**CON ÉNFASIS EN INFÓRMATICA**

**LISTA DE MATERIALES PARA 10° GRADO -2020**

- ❖ Libretas para cada asignatura
- ❖ Bolígrafos, lápices, borrador, sacapuntas, marcadores para tablero
- ❖ Tabla Periódica de los Elementos
- ❖ Calculadora Científica, reglas

Libros	Editorial
- Español Destrezas y Habilidades.....	Libro Media - Santillana
- Geografía de Panamá.....	Libro Media - Santillana
- Geografía Física.....	Libro Media -Santillana
- Historia Moderna y contemporánea.....	Libro Media Santillana
- Química: La ciencia central de Brown, Lemay, etc.....	Pearson
- Manual de laboratorio de química	
- Física Conceptos y Aplicaciones.....	McGraw-Hill
- Biología - La vida en la Tierra (décima edición) .....	Pearson
- Geometría analítica .....	Schuam
- Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas - Acnes de Cotes .....	Susaeta
- Inglés Básico e Intermedio: No se usarán libros físicos	
-Inglés Avanzado: <a href="#">The Stranger</a> by Albert Camus	
	<a href="#">1984</a> by George Orwell
	<a href="#">The Picture of Dorian Gray</a> by Oscar Wilde

**Uniforme diario:** Camisa color gris con celeste y pantalón color celeste (de venta en el Colegio), zapatos o zapatillas, medias.

**Educación Física:** Buzo azul o negro, camiseta con insignia (de venta en el Colegio), medias blancas y zapatillas.

\* Para su comodidad las Editoriales tienen venta de los libros en el Colegio, no es obligatorio comprarlos en la Institución.

Inglés Avanzado:



INTERNATIONAL CHRISTIAN ACADEMY  
"Committed to Excellence"

BACHILLERATO BILINGÜE EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA  
CON ÉNFASIS EN INFORMÁTICA

LISTA DE MATERIALES PARA 11° GRADO -2020

Libretas para cada asignatura

- Bolígrafos, lápices, borrador, sacapuntas, marcadores para tablero...
- Tabla Periódica de los Elementos
- Calculadora Científica, regla

Libros	Editorial
- Español Destrezas y Habilidades.....	Libro Media Santillana
- Historia de Panamá .....	Libro Media Santillana
- Lógica.....	McGraw-Hill
- Química: La ciencia central de Brown, Lemay, etc.....	Pearson
- Manual de laboratorio de química	
- Física Conceptos y Aplicaciones.....	McGraw-Hill
- Biología - La vida en la Tierra (décima edición) .....	Pearson
- Trigonometría Plana .....	Rees Sparks
- Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas - Acnes de Cotes .....	Susaeta
- Inglés Básico e Intermedio: No se usarán libros físicos	
-Inglés Avanzado: <a href="#">The Stranger</a> by Albert Camus	
	<a href="#">1984</a> by George Orwell
	<a href="#">The Picture of Dorian Gray</a> by Oscar Wilde

**Uniforme diario:** Camisa color gris con celeste y pantalón color celeste (de venta en el Colegio), zapatos o zapatillas, medias.

**Educación Física:** Buzo azul o negro, camiseta con insignia (de venta en el Colegio), medias blancas y zapatillas.

\* Para su comodidad las Editoriales tienen venta de los libros en el Colegio, no es obligatorio comprarlos en la Institución.



**INTERNATIONAL CHRISTIAN ACADEMY**  
**“Committed to Excellence”**

**BACHILLERATO BILINGÜE EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA CON ÉNFASIS EN  
INFORMÁTICA**

**LISTA DE MATERIALES PARA 12° GRADO -2020**

Libretas para cada asignatura

- Bolígrafos, lápices, borrador, sacapuntas, marcadores para tablero
- Tabla Periódica de los Elementos
- Calculadora científica, reglas

---

Libros

Editorial

- 
- Español Destrezas y Habilidades.....Libro Media Santillana
  - Geografía Humana Económica y Política .....Libro Media Santillana
  - Cívica.....Libro Media Santillana
  - Pensamiento Filosófico 2 .....Libro Media Santillana
  - Relaciones de Panamá con los Estados Unidos ..... Libro Media Santillana
  - Química: “La ciencia central” Brown, Lemay, etc..... Pearson
  - Manual de laboratorio de química
  - Física Conceptos y Aplicaciones..... McGraw-Hill
  - Biología - La vida en la Tierra (décima edición) ..... Pearson
  - Ética y Valores .....Libro Media Santillana
  - Calculo diferencial e integral – Novena Edición ..... Pearson
  - Inglés Básico e Intermedio: No se usarán libros físicos
  - Inglés Avanzado: [The Stranger](#) by Albert Camus

[1984](#) by George Orwell

[The Picture of Dorian Gray](#) by Oscar Wilde

**Uniforme diario:** Camisa color gris con celeste y pantalón color celeste (de venta en el Colegio), zapatos o zapatillas, medias.

**Educación Física:** Buzo azul o negro, camiseta con insignia (de venta en el Colegio), medias blancas y zapatillas.

\* Para su comodidad las Editoriales tienen venta de los libros en el Colegio, no es obligatorio comprarlos en la Institución.



INTERNATIONAL CHRISTIAN ACADEMY  
"Committed to Excellence"

BACHILLERATO CIENTÍFICO CON ÉNFASIS EN CIENCIAS BIOMÉDICAS

LISTA DE MATERIALES PARA 10° GRADO -2020

**Libretas para cada asignatura**

- Bolígrafos, lápices, borrador, sacapuntas, etc.
- Tabla Periódica de los Elementos
- Calculadora Científica, regla

Libros

Editorial

- 
- Español Destrezas y Habilidades.....Libro Media Santillana
  - Geografía de Panamá..... Libro Media Santillana
  - Historia Moderna y Contemporánea.....Libro Media Santillana
  - Geografía Física..... Libro Media Santillana
  - Pensamiento Filosófico 2..... Libro Media Santillana
  - Química: "La ciencia central" Brown, Lemay, etc..... Pearson
  - Manual de laboratorio de química
  - Física Conceptos y Aplicaciones..... McGraw-Hill
  - Biología - La vida en la Tierra (décima edición) ..... Pearson
  - Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas - Acnes de Cotes ..... Susaeta
  - Geometría analítica ..... Schaum
  - Nutrición: fundamentos energéticos y metabólicos .... Edit. de la Univ. Nacional de Quilmes  
(Biblioteca virtual CETES: Link <https://ebookcentral.proquest.com/lib/cetesbibliotecasp/reader.action?docID=3430003>)\*-
  - Inglés Básico e Intermedio: No se usarán libros físicos
  - Inglés Avanzado: [The Stranger](#) by Albert Camus

[1984](#) by George Orwell

[The Picture of Dorian Gray](#) by Oscar Wilde

**Uniforme diario:** Camisa color gris con celeste, pantalón color celeste (de venta en el Colegio), zapatos o zapatillas, medias.

**Educación Física:** Buzo azul o negro, camiseta con insignia (de venta en el Colegio), medias blancas y zapatillas blancas.

Para su comodidad las Editoriales tienen venta de los libros en el Colegio, no es obligatorio comprarlos en la Institución.

\* Los libros virtuales serán utilizados desde la plataforma virtual de CETES, de manera GRATUITA.



INTERNATIONAL CHRISTIAN ACADEMY  
"Committed to Excellence"

BACHILLERATO CIENTÍFICO CON ÉNFASIS EN CIENCIAS BIOMÉDICAS

LISTA DE MATERIALES PARA 11° GRADO -2020

Libretas para cada asignatura

- Bolígrafos, lápices, borrador, sacapuntas, marcadores para tablero
- Tabla Periódica de los Elementos
- Calculadora científica, Regla

Libros	Editorial
- Español Destrezas y Habilidades.....	Libro Media Santillana
- Historia de Panamá .....	Libro Media Santillana
- Lógica .....	McGraw-Hill
- Química: La ciencia central de Brown, Lemay, etc.....	Pearson
- Manual de laboratorio de química	
- Física Conceptos y Aplicaciones.....	McGraw-Hill
- Biología - La vida en la Tierra (décima edición) .....	Pearson
- Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas - Acnes de Cotes .....	Susaeta
- Trigonometría Plana .....	Rees Sparks
- Anatomofisiología y patología básicas .....	Macmillan Iberia, S.A. (Biblioteca virtual CETES: link <a href="https://ebookcentral.proquest.com/lib/cetesbibliotecasp/reader.action?docID=3217415">https://ebookcentral.proquest.com/lib/cetesbibliotecasp/reader.action?docID=3217415</a> )
- Genética General .....	Eugenia Cienfuegos R, José López S, and Sergio Castro N. (Biblioteca virtual CETES: link <a href="https://ebookcentral.proquest.com/lib/cetesbibliotecasp/reader.action?docID=3218349">https://ebookcentral.proquest.com/lib/cetesbibliotecasp/reader.action?docID=3218349</a> )
- Inglés Básico e Intermedio: No se usarán libros físicos	
-Inglés Avanzado: <a href="#">The Stranger</a> by Albert Camus	
	<a href="#">1984</a> by George Orwell
	<a href="#">The Picture of Dorian Gray</a> by Oscar Wilde

**Uniforme diario:** Camisa color gris con celeste y pantalón color celeste (de venta en el Colegio), zapatos o zapatillas, medias.

**Educación Física:** Buzo azul o negro, camiseta con insignia (de venta en el Colegio), medias blancas y zapatillas.

\* Para su comodidad las Editoriales tienen venta de los libros en el Colegio, no es obligatorio comprarlos en la Institución.

\* Los libros virtuales serán utilizados desde la plataforma virtual de CETES, de manera GRATUITA.

**INTERNATIONAL CHRISTIAN ACADEMY**  
**“Committed to Excellence”**

**BACHILLERATO CIENTÍFICO CON ÉNFASIS EN CIENCIAS BIOMÉDICAS**

**LISTA DE MATERIALES PARA 12° GRADO -2020**

**Libretas para cada asignatura**

- Bolígrafos, lápices, borrador, sacapuntas, etc.
- Tabla Periódica de los Elementos
- Calculadora científica, Regla

Libros	Editorial
- Español Destrezas y Habilidades.....	Libro Media Santillana
- Geografía Humana Económica y Política .....	Libro Media Santillana
- Cívica.....	Libro Media Santillana
- Química: La ciencia central de Brown, Lemay, etc.....	Pearson
- Manual de laboratorio de química	
- Física Conceptos y Aplicaciones.....	McGraw-Hill
- Biología - La vida en la Tierra (décima edición) .....	Pearson
- Ética y Valores .....	Libro Media Santillana
- Cálculo Diferencial Integral – Novena Edición .....	Pearson
- Anatomofisiología y patología básicas .....	Macmillan Iberia, S.A. (Biblioteca virtual CETES: link <a href="https://ebookcentral.proquest.com/lib/cetesbibliotecasp/reader.action?docID=3217415">https://ebookcentral.proquest.com/lib/cetesbibliotecasp/reader.action?docID=3217415</a> )
- Genética General .....	Eugenia Cienfuegos R, José López S, and Sergio Castro N. (Biblioteca virtual CETES: link <a href="https://ebookcentral.proquest.com/lib/cetesbibliotecasp/reader.action?docID=3218349">https://ebookcentral.proquest.com/lib/cetesbibliotecasp/reader.action?docID=3218349</a> )
- Inglés Básico e Intermedio: No se usarán libros físicos	
-Inglés Avanzado: <a href="#">The Stranger</a> by Albert Camus	
	<a href="#">1984</a> by George Orwell
	<a href="#">The Picture of Dorian Gray</a> by Oscar Wilde

**Uniforme diario:** Camisa color gris con celeste y pantalón color celeste (de venta en el Colegio), zapatos o zapatillas, medias.

**Educación Física:** Buzo azul o negro, camiseta con insignia (de venta en el Colegio), medias blancas y zapatillas.

\* Para su comodidad las Editoriales tienen venta de los libros en el Colegio, no es obligatorio comprarlos en la Institución.

\* Los libros virtuales serán utilizados desde la plataforma virtual de CETES, de manera GRATUITA.



INTERNATIONAL CHRISTIAN ACADEMY  
"Committed to Excellence"

BACHILLERATO EN LETRAS CON ÉNFASIS EN SERVICIOS TURÍSTICOS

LISTA DE MATERIALES PARA 11º GRADO- 2020

- Libretas para cada asignatura
- Bolígrafos, lápices, borrador, sacapuntas, marcadores para tablero
- Un cartapacio con hojas blancas y de rayas
- 1 Calculadora Científica, regla

Libros	Editorial
- Español Destrezas y Habilidades .....	Libro Media Santillana
- Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas - Acnes de Cotes .....	Susaeta
- Geografía de Panamá.....	Libro Media Santillana
- Geografía Física.....	Libro Media Santillana
- Historia de Panamá .....	Libro Media Santillana
- Matemática, Prof. Ángel E. González Gaitán .....	Susaeta
- Tourism Management: An Introduction .....	Inkson, Clare
- An Introduction to Tourism .....	Robert W. Wyllie
- Principios de ecología .....	José Luis Fontana (Biblioteca virtual CETES: link <a href="https://ebookcentral.proquest.com/lib/cetesbibliotecasp/reader.action?docID=4183310">https://ebookcentral.proquest.com/lib/cetesbibliotecasp/reader.action?docID=4183310</a> )
- Inglés Básico e Intermedio: No se usarán libros físicos	
-Inglés Avanzado: <a href="#">The Stranger</a> by Albert Camus	
	<a href="#">1984</a> by George Orwell
	<a href="#">The Picture of Dorian Gray</a> by Oscar Wilde

**Uniforme diario:** Pantalón jeans largo, polo de colores variados con insignia (de venta en el Colegio), zapatos o zapatillas, medias.

**Educación Física:** Buzo azul con franja blancas, suéter blanco con insignia (de venta en el Colegio), medias blancas y zapatillas blancas.

\* **Para su comodidad las Editoriales tienen venta de los libros en la Escuela, no es obligatorio comprarlos en la Institución.**

\* **[Los libros virtuales serán utilizados desde la plataforma virtual de CETES, de manera GRATUITA.](#)**