



COLEGIO AGUSTINIANO NORTE

LISTA DE TEXTOS E IMPLEMENTOS ESCOLARES PARA EL GRADO NOVENO 2021

CIENCIAS NATURALES

Biología: Un cuaderno cuadriculado de 100 hojas.

Física: Un cuaderno cuadriculado de 100 hojas.

Química: Un cuaderno cuadriculado de 100 hojas, una tabla periódica actualizada (se sugiere la Walter).

Para toda el área: una calculadora científica, una bata blanca anti fluidos de manga larga, guantes de nitrilo y tapaboca.

CIENCIAS SOCIALES, LENGUA CASTELLANA, EDUCACIÓN ÉTICA Y EN VALORES HUMANOS

Carpeta pasta de argolla 1.5" tamaño carta, repuesto cuadriculado para pasta de argolla por 100 hojas (adquirir según necesidad durante el año), cuatro separadores para pasta de argolla tamaño carta (para cada área). Se sugiere usar el de 2020.

Para Ciencias Sociales se solicitará a través de Academics los materiales adicionales que se requieran para la realización de cada proyecto.

EDUCACIÓN ARTÍSTICA

Música:

Un instrumento musical a elegir entre (guitarra, bajo eléctrico, pandereta profesional con membrana, flauta dulce, melódica, ukelele, teclado o algún instrumento de percusión). Se traerá bajo responsabilidad del estudiante.

Artes Plásticas:

En el transcurso del año se solicitará a través de Academics los materiales que se requieran para la realización de cada proyecto.

Expresión Corporal:

Tapete deportivo (material blando) de 60 X 1.80 aprox.

En el transcurso del año se solicitará a través de Academics los materiales o vestuarios que se requieran para la realización de cada proyecto.

EDUCACIÓN RELIGIOSA

Un cuaderno cuadriculado de 100 hojas para religión y agustinología, Biblia, se sugiere, Biblia para jóvenes.

INGLÉS

Pack **Achievers Student's Book B1+**, Ecosistema Digital Richmond RLP. Editorial Richmond, un cuaderno grande cuadriculado de 100 hojas, Diccionario inglés-español, español-inglés. Se sugiere editorial MacMillan, Oxford, Pearson o Cambridge.

LENGUA CASTELLANA

Plan Lector:

PRIMER PERIODO:

Narraciones legendarias. Popol Vuh. Editorial Enlace. Adaptación de María García Esperón.

SEGUNDO PERIODO:

Cuentos de amor, locura y muerte. Autor: Horacio Quiroga. Disponible para consulta virtual gratuita y legal con el portal de biblio red en <https://ezproxy.biblored.gov.co:2152/visor/13500>

TERCER PERIODO:

Rebelión en la granja. Autor: George Orwell. Editorial Atenea.

CUARTO PERIODO: Bestiario. Autor: Pablo Neruda. Disponible para consulta virtual gratuita y legal con el portal de biblio red en: <https://ezproxy.biblored.gov.co:2152/visor/41098>

MATEMÁTICAS

Activamente 9 Libro virtual y físico. Editorial Santillana Un Cuaderno cuadriculado de 100 hojas, block de hojas milimetradas, calculadora científica (la misma de física), regla, transportador y compás de precisión (los mismos materiales solicitados en física y tecnología).

TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

TECNOLOGÍA:

El trabajo se realizará con Bitácora: una carpeta plastificada tamaño oficio con gancho legajador, sin caucho, un bloc bond base 28 formato horizontal Nesso de 1/8, escuadras de 30° y 45°, lápices 2H y HB, borrador miga de pan, compás de precisión (el mismo de matemáticas). Material para el transcurso del año, por grupos de trabajo que se solicitará a través de una circular y por Academics: Filamento PLA diferentes colores para Impresora 3D (se requiere un rollo por curso en el periodo a emplear), protoboard de 165 mm x 54 mm con 4 buses de alimentación (se utilizará de séptimo a undécimo), componentes electrónicos (LED's, transistores, resistencias, integrados, potenciómetros, condensadores, cable UTP, Arduino UNO R3 (se utilizará de noveno a grado undécimo), entre otros según proyecto, los cuales será reutilizados en grados posteriores), una batería de 9V recargable con el portapila (se

utilizará la solicitada en grado quinto), motorreductores, materiales duros y blandos (balso, MDF, cartón paja, cartón piedra, entre otros según proyecto).

INFORMÁTICA.

Se requiere para el trabajo en el aula: Audífonos con micrófono.

EDUCACIÓN FÍSICA

Una cuerda para saltar (no plástica sin mango. En cuanto a la medida, el estudiante toma la cuerda de ambos extremos, se ubica pisando en el centro y pasa la cuerda extendida por la espalda por encima de los hombros y sostiene al frente), un balón de caucho (diámetro 21 cms), un cuadrilátero de coordinación de 40 x 40 cms en tela, una pelota de tenis, un bastón (palo de escoba), un aro ula ula y un tapete deportivo (material blando) de 60 X 1.80 aprox (el mismo de Expresión Corporal).

IMPLEMENTOS

Durante el año las áreas de Ciencias Naturales, Educación Ética y en valores humanos, Educación Religiosa, Matemáticas y Lengua Castellana solicitarán los siguientes materiales según la necesidad de las clases: un block de hojas iris, un paquete de octavos de cartulina, un paquete de hojas examen, papel periódico o craft.

Elementos de seguridad para trabajo en los talleres y prácticas de laboratorio: para las áreas de Ciencias Naturales, Tecnología e Informática y Educación Artística: Tapabocas desechables, monogafas y guantes de nitrilo desechables.

Kit de bioseguridad (presencialidad): tapabocas, gel antibacterial y alcohol en tamaño personal.

NOTA:

- 🌐 Se especifican los libros y las editoriales con el fin de proteger los derechos de autor. Se debe marcar todos los libros, los cuadernos y los materiales.
- 🌐 Los cuadernos y materiales solicitados en el año 2020 pueden reutilizado para el siguiente año, si se encuentran en buen estado.

EL COLEGIO REQUIERE EL USO DE LOS LIBROS, TEXTOS Y MATERIALES ESCOLARES. EL PADRE DE FAMILIA DECIDE LA METODOLOGÍA, LA MARCA Y EL LUGAR DE ADQUISICIÓN.