

Grado sexto

Tecnología e informática: Herramientas de Word, herramientas de excel, herramientas de power point

Educación física Cualidades Físicas: Velocidad, Resistencia - Flexibilidad - Fuerza, Hábitos saludables

Ciencias naturales/biología La célula: organelos, clasificación y función; nutrición en seres vivos; reinos de la naturaleza; ecosistemas: ciclos bioquímicos influencia del ser humano.

Ciencias naturales/habilidades en ciencias, Propiedades de la materia; energía y sus clases; movimiento y fuerza.

Matemáticas/geometría Elementos de la geometría , Ángulos y sus clasificación , Triangulo y su clasificación , Polígonos, Perímetro de figuras planas Áreas de figuras planas

Ciencias sociales Elementos que componen el sistema solar, Teorías sobre el origen del universo, Ubicación en el mapamundi de mares, continentes, accidentes físicos de Colombia, Características físicas de la tierra, conformación del gobierno escolar India, China, Mesopotamia, Grecia, Roma, Mayas, Incas, Aztecas: ubicación geográfica y características culturales.

Humanidades/lengua castellana Los géneros literarios, El Cuento, La tradición oral universal, Los medios de comunicación, El narrador, sílaba tónica y los acentos prosódico y ortográficos. La tragedia y la comedia. La gramática general.

Humanidades/inglés Simple present, wh questions, verb to be y vocabulario: países, adjetivos, rutina diaria, el clima.

Matemáticas: Operaciones con números naturales Teoría de números , Sistema de numeración, Lógica de conjunto , Ecuaciones con números naturales , Números fraccionarios , Números decimales.

Educación Artística. Policromía, Monocromía, Importancia del color en el arte, Importancia de la cuadrícula en el dibujo artístico.

Dibujo técnico: Importancia de la escuadra para trazos dirigidos. Características del uso del trabajo en plancha. Conceptualización y perspectiva.

Tecnología e informática Office Básico,

Grado septimo

Tecnología e informática: Herramientas de Word, herramientas de excel, herramientas de power point

Humanidades/inglés: Presente y pasado simple, Auxiliar CAN, Comparativos y Superlativos, Vocabulario: adjetivos, animales, verbos

Humanidades/habilidades comunicativas en inglés: Presente y pasado simple.

Humanidades/lengua castellana Uso y tipo de conectores lógicos, Normas generales de la acentuación, Lenguaje denotativo y connotativo, La noticia , El acto comunicativo y discursivo, Lenguaje , lengua y habla, Características de la novela , Sinonimia, antonimia

Humanidades/habilidades comunicativas , Ubicación de signos de puntuación en escritos, El cuento y sus elementos, Elementos del lenguaje periodístico , Demostración del acto comunicativo y discursivo..

Ciencias naturales: Sistema Locomotor, Origen de la vida, Origen del universo, Ciclos biogeoquímicos, Contaminación ambiental.

Ciencias naturales/habilidades en ciencias Tabla periodica y configuración electrónica

Ciencias sociales: edad media en Europa, colonialismo en America, geografía de America, Geografía de Europa, independencia de America y concepto de estado moderno

Civismo y urbanidad Ramas del Poder Público, Organismos de Control

Ciencias sociales: La Revolución de Los Comuneros, Las Capitulaciones de Zipaquirá.

Educación Artística figuras geométricas y protección isométrica

Matemáticas: Números Enteros, Números Racionales ,Ecuaciones, Funciones, Polígonos Triángulos ,Teorema de Pitágoras ,Cuadriláteros , Unidades de Longitud Caracterización de variables cualitativas para datos no agrupados

INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL ESPAÑA

TEMAS PARA
ESTRATEGIA DE
PROMOCIÓN
ANTICIPADA
INSTITUCIONAL

ESFUERZO Y DISCIPLINA

Grado Octavo

HMatemáticas Suma y resta de expresiones algebraicas. Multiplicación y división de expresiones algebraicas. Productos notables, Caractetizacion de variables cuantitativas

Factorizacion. Operaciones fundamentales con expresiones algebraicas, productos notable y factorizacion

Humanidades/lengua castellana: Literatura colombiana: Periodo de la emancipación, Periodo del romanticismo

Humanidades/inglés: Presente simple y continuo, pasado simple y continuó y presente perfecto.

tecnología e informática: Conceptos de tecnología y ciencia, Seguridad informática , Diseño gráfico y multimedia

Ciencias sociales: Imperialismo del siglo XIX, Independencia Latinoamericana, Primera Guerra Mundial, Segunda Guerra Mundial

Humanidades/inglés: Presente Simple, Presente Continuo, Presente Perfecto, Pasado Simple, Pasado Continuo, Futuro Simple, Adverbios de Lugar

Ciencias naturales/biología: Sistema Nervioso., Neurona, Sistema Endocrino, Contaminación Ambiental.

Ciencias naturales/habilidades en ciencias Tabla periodica y configuración electrónica

construcciones civiles: La industria de la construcción

Mecanica Campos de la Metrología. Longitud, Masa, Tiempo Corriente eléctrica, Temperatura, Cantidad Luminosa, Cantidad de sustancia. Fuerza, Tensión. Trabajo. Potencia. Carga eléctrica. Potencia eléctrica. Resistencia eléctrica. Conductancia eléctrica. Inducción magnética. Densidad, Velocidad, Aceleración, Unidades de Capacidad, Volumen, litro, masa, conversiones. Sistema internacional de medidas, Sistema inglés, Rango, Resolución, Precisión y Exactitud, El metro y Pie de Rey, La Balanza, El Reloj, El Amperímetro, El termómetro, El Voltímetro.

Electricidad: artefactos eléctricos de la vida cotidiana. producción de energía Eléctrica. la Pila conductores y semiconductores .la Ley de Ohm.

Grado Noveno

Humanidades/inglés: Presente y pasado simple. Presente y pasado perfecto. Futuro simple.

tecnología e informática: Conceptos de tecnología y ciencia, Seguridad informática , Diseño gráfico y multimedia

Economía: Causas y consecuencias de la primera y segunda guerra mundial, consecuencias del imperialismo, causas y consecuencias de la violencia bipartidista, frente nacional

tecnología e informática: Concepto de Algoritmo, Concepto de Variable y constante,l enguje de programación, Tecnologías emergentes, divergentes y convergentes.

Humanidades/habilidades comunicativas en inglés Presente y pasado simple. Presente y pasado perfecto. Futuro simple.

Ciencias naturales/biología: Herencia ligada al sexo, Grupos sanguíneos, Taxonomía, Teorías del origen de la vida

Humanidades/lengua castellana: Texto narrativo, informativo, expositivo, descriptivo, La reseña critica, Conectores textuales, Reglas ortográficas, Literatura Prehispánica, Normas Icontec y ApA,Literaturalatinoamericana.Realismo,vanguardia,hispanoamérica na Siglo XX, Mapa mental, Microestructuras y microestructuras textuales, Literatura Latinoamericana: época contemporánea

Ciencias naturales/química: El atomo, Partículas subatomicas, Tabla periódica, Distribución electrónica.

Ciencias naturales/habilidades en ciencias Enfermedades de transmisión sexual, Métodos de planificación

Algebra Operación de números enteros y racionales. Factorización, Área y Volumen de cilindro y cono Semejanza y proporcionalidad entre polígonos Potenciación en los reales, propiedades Notación científica Racionalización de radicales,Función línea, Pendiente de una recta, ecuación de la recta conociendo dos puntos, Ecuación de la recta conociendo un punto y la pendiente

Mecanica: Llaves en milímetros. Llaves en pulgadas. Tipos de Ratchet. Acoples y extensiones. Acoples articulados. Copas en mm y inch , Alicate vario. Pinza.Mordaza. Cortafrío. Llave de tubo. Alicate electricista. Prensa de banco. Alicate hombre solo. Llave de peste o ajustable. Prensa tico Llave dinamométrica. Mango de fuerza. Destornillador de impacto. Tijera de lámina. Alicate electricista. Bisturí. Pulidora. Despinzadora Galgas Pie de Rey Metro Martillos Porras Segueta Gato Cruceta, Destornilladores de estrella y pala Extractores llaves Allen llave filtro de aceite. Torres, caballletes. Pluma hidráulica. Manómetro. El micrómetro Bomba de vacío para frenos.. Multímetro. Escáner. Osciloscopio.

Construcciones civiles: Dibujo tecnico y arquitectónico

Electricidad: las leyes de Ohm y Watt. Circuito Serie en Voltaje Continuo. Parámetros Eléctricos de un circuito Serie en Voltaje Continuo. Parámetro eléctrico Resistencia, a través del simulador eléctrico WorkBench. Electromagnetismo.

Electronica y Diseño de modas: sustentación de los proyectos productivos

Grado Decimo

Trigonometría:Resolución de triángulos rectangulos,con las razones trigonométricas, Teorema del seno, Teorema del coseno, Problemas de aplicación,Razones trigonométricas, Solución de triángulos rectángulos usando razones trigonométricas, Solución de triángulos oblicuángulos usando teorema del seno y teorema del coseno.

Economía: Características y consecuencias de la globalización, características del neoliberalismo, causas y consecuencias de la guerra fria, mecanismos de participación ciudadana y mecanismos que protegen los derechos fundamentales

Educaciónfísica:CapacidadesFísicas,CapacidadesCordinativas,SistemasEnergéticos,Deportesdeconjunto,Fútbol,Baloncesto,Voleyball, Deportes individuales (atletismo)

Filosofía: Definición de la Filosofía, Filosofía Griega, Filosofía Medieval, Filosofía Moderna ,Filosofía Contemporáneo.

Humanidades/lengua castellana: No hay temas específicos, la base para que el estudiante tenga un buen nivel de desempeño es la lectura comprensiva.

Humanidades/inglés Estructuras gramaticales (simple,present, simple past, presente perfect)

Ciencias naturales/habilidades en ciencias: Características de Ecosistemas, calentamiento global, manejo de residuos sólidos

Ciencias naturales/química: Materia y energía, Estructura atómica, Tabla periódica, Enlace químico, Unidades químicas: conversión de moles a átomos, de átomo a moles, de moles a moléculas, de moléculas a moles, gramos a moles y moles a gramos.

Ciencias naturales/Física: Movimiento rectilíne, Movimiento acelerado, Caída libre. Leyes de la dinámica Ley de Hook, Leyes de Newton. Trabajo, energía y potencia. Mecánica de fluidos Fluido en reposo, Fluido en movimiento. termodinámica, Calor y temperatura, Fases de la materia. Leyes de la termodinámica

Mecanica Normas ambientales, de higiene y seguridad industrial en el tallerautomotriz. Mantenimiento de la batería, Fuentes de producción de corriente eléctrica, Retificadores o diodos, Mejores cilindros y mejores conductores, Características del mantenimiento de vehículos automóvil, Características y aplicaciones de manuales de taller, La ley de ohm, Manejo de instrumentos de medición voltímetro, Resistividad de los materiales, resistencias, Símbolos eléctricos, clases de corriente a .c c.c, Circuitos, básico ,serie ,paralelo y mixto, Dispositivos de protección para los circuitos eléctricos, Manejo del color de los cables para los circuitos, Trabaja con los diferentes interruptores del vehículo, Circuito de direccionales y parqueo, Circuito de limpia brisas

Construcciones civiles: proyecto de arquitecto, proyecto constructivo

Electricidad: parámetros eléctricos en un circuito Serie de Voltaje Continuo.Conecitar circuito interruptor tres calores con resistencia estufa. Realizar los cálculos y describe el funcionamiento de los circuitos RLC. Describir la producción de Energía Eléctrica por medio de Hidroeléctrica.

Electronica y Diseño de modas: sustentación de los proyectos productivos