



TEMARIOS 1 ° CURSOS CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS

ORIENTACION

- AFECTIVIDAD
- LIDERAZGO
- HABILIDADES SOCIALES
- CONOCIMIENTO DE SI MISMO

HISTORIA Y GEOGRAFIA

- BILBAO – PRIMERA ETAPA
- LEE – PRIMERA ETAPA

TEMARIO

- APORTE DE GRECIA
- APORTE DE ROMA
- INFLUENCIA DEL CRISTIANISMO
- HUMANISMO Y RENACIMIENTO

CIENCIAS NATURALES Y SALUD

1º Curso Ciencias Sociales

1º Etapa	2º Etapa
<p>Método Científico Células Atípicas Enfermedades de la Sangre Enfermedades Infectocontagiosas VPH – Herpes Genital Enfermedades Cardiovasculares Enfermedades Degenerativas</p>	<p>Enfermedades Metabólicas y Endócrinas Célula Sistema Digestivo Sistema Respiratorio Sistema Excretor Sistema Circulatorio Función de relación Sistema Endócrino Sistema Nervioso Sistema Osteoartromuscular Estructura y Dinámica de poblaciones de los seres vivos Cadenas alimentarias, Pirámides cadena alimentaria. Red trófica Uso y conservación de los recursos naturales Catástrofes Naturales</p>



QUIMICA

1º MECATRÓNICA

1º Etapa	2º Etapa
ATOMO MODELOS ATÓMICOS ISOTOPOS-ISOBAROS-ISOTONOS CONFIGURACIÓN ELECTRÓNICA- DIAGRAMA DE PAULING- REGLA DE HUND- PRINCIPIO DE EXCLUSIÓN DE PAULI- NÚMEROS CUÁNTICOS	ENLACES QUIMICOS FUNCIONES QUIMICAS COMBINACIONES BINARIAS Y TERNARIAS

MATEMÁTICA

1º MECATRÓNICA Y ELECTROMECAÁNICA

TEMAS

- Relaciones entre las funciones trigonométricas (fórmulas fundamentales y derivadas)
- Valor numérico de funciones trigonométricas (Valor de las funciones trigonométricas de ángulos notables. Reducción de ángulos al primer cuadrante)
- Distancia entre dos puntos.
- Punto medio.
- Pendiente y ángulo de inclinación.
- Área de polígonos convexos dadas las coordenadas de los vértices.
- Paralelismo y perpendicularidad.
- Ecuación de la recta dados un punto por donde pasa y la pendiente.
- Ecuación de la recta que pasa por un punto y es paralela a otra recta.
- Ecuación de la recta que pasa por un punto y es perpendicular a otra recta.
- Ecuación de la recta que pasa por dos puntos.
- Ubicación de puntos en el plano cartesiano, gráfica de una recta.

FÍSICA

1ª Emca, Meca y Diseño Gráfico

- 1- Ascenso y descenso de los cuerpos
- 2- Dinamica:
 - a- Fuerza Resultante
 - b- Leyes de Newton
 - c- Problema de Newton
 - d- Problema de Trabajo Mecánico
 - e- Problema de Potencia



COLEGIO Y ESCUELA TÉCNICA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS - SALESIANITO

GEOLOGÍA

Ciencias Básicas

1. Geología histórica	Páginas: 18 - 23
2. Fósiles	Páginas: 24 - 27
3. Agentes geológicos internos	Páginas: 61 - 66
4. Agentes geológicos externos	Páginas: 102 - 107
5. Mineralogía	Páginas: 110 - 118
6. Minerales del Paraguay	Páginas: 119 - 123
7. Ciclo de las rocas	Páginas: 124 - 128
8. Geología del Paraguay	Páginas: 156 - 164
9. Eras geológicas del Paraguay	Páginas: 165 - 174
10. Suelos	Páginas: 178 - 191

CIENCIAS

Meca y Emca

1. Teoría celular	Páginas: 50 - 62
2. Principios inmediatos inorgánicos	Páginas: 71 - 74
3. Tejido animal	Páginas: 121 - 128
4. Tejido vegetal	Páginas: 129 - 134
5. Ecología	Páginas: 136 - 141
6. Dinámica de poblaciones	Páginas: 142 - 150
7. Ciclos biogeoquímicos	Páginas: 151 - 156
8. Factores de cambios en los ecosistemas	Páginas: 157 - 162

Electrotecnia

1º EMCA

Circuitos Eléctricos. Circuitos serie, paralelo y mixto. Resistencia eléctrica. Asociación. Regla del divisor de corrientes. Regla del divisor de voltaje. Leyes de Ohm, Whatt y Kirchhoff.

Potencia. Definición. Unidades de medida. Aplicación.

Corriente eléctrica. Definición. Unidades de medida. Ley de Ohm.

Condensadores. Carga y descarga. Asociación de condensadores en serie y en paralelo.

1º MECA

Circuitos Eléctricos. Circuitos serie, paralelo y mixto. Resistencia eléctrica. Asociación. Regla del divisor de corrientes. Regla del divisor de voltaje. Leyes de Ohm, Whatt y Kirchhoff.

Potencia. Definición. Unidades de medida. Aplicación.

Corriente eléctrica. Definición. Unidades de medida. Ley de Ohm.

Condensadores. Carga y descarga. Asociación de condensadores en serie y en paralelo.



LENGUA EXTRANJERA ELECTROMECAÁNICA

1. Simple Present Tense: Affirmative and negative Lessons 2.1 and 2.2. Book and workbook
 2. Simple Present tense: a) yes/no questions and wh-questions: lesson: 2.3 and 2.5
 3. Frequency adverbs: Lesson 2.4: book and workbook
 4. There is – there are: Positive, negative and questions. Lesson 5.1.
-

LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA

ELECTROMECAÁNICA

CAPACIDADES:

- ANALIZA LITERAL, INFERENCIAL Y VALORATIVAMENTE UN TEXTO.

- APLICA SUS CONOCIMIENTOS GRAMATICALES Y ORTOGRÁFICOS EN LA RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS

INDICADORES:

1. Identifica sinónimos contextuales
2. Identifica antónimos contextuales.
3. Reconoce tipología textual.
4. Identifica ideas principales.
5. Interpreta por contexto el significado de expresiones.
6. Infiere la idea central del texto.
7. Reconoce la secuencia de ideas del texto
8. Identifica Función del lenguaje.
9. Reconoce la macroestructura
10. Expresa su opinión crítica sobre el texto.
11. Identifica clases de oraciones por su estructura.
12. Reconoce clases de sujeto
13. Clasifica los predicados.
14. Reconoce clases de oración según la actitud del hablante.
15. Clasifica palabras según su acento.
16. Conoce diptongos
17. Utiliza adecuadamente los hiatos
18. Conoce las reglas del uso de acento diacrítico



COLEGIO Y ESCUELA TÉCNICA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS - SALESIANITO

HISTORIA Y GEOGRAFÍA Ciencias Sociales

Tema 1-Historia y aporte de Grecia Antigua a la cultura occidental

Tema 2-Historia y aporte de los romanos a la cultura occidental

Tema 3-Edad Moderna: Características e influencias del humanismo y renacimiento

Tema 4-Edad Moderna: Reforma y Contrarreforma

Tema 5-Formación de los Estados Nacionales

Tema 6- Origen y características del régimen absolutista

Tema 7- Ideas de la Ilustración: Fisiocracia y liberalismo

Tema 8- Causas y consecuencias de la Revolución Francesa

Tema 9- Causas y consecuencias de la Guerra contra la Triple Alianza

LENGUA EXTRANJERA – INGLÉS

DISEÑO GRÁFICO

CONTENIDO

- Present simple
- Present simple affirmative / negative form
- Present simple: Interrogative form
- Present continuous - Simple present
- Personal details
- Articles
- Demonstrative adjectives
- Vocabulary / season of the year / members of the family
- Routine Verbs
- Have to / Want to
- Simple past of regular verbs



LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA

MECATRÓNICA

CONTENIDO: PUNTOS A REFORZAR PARA EXAMEN COMPLEMENTARIO 2022

- Género discursivo
- Género textual
- Análisis de obra narrativa
- Posición del narrador
- Estructura del relato
- Niveles de lengua
- Trama - tipos
- Crítica sociológica - psicológica
- Macroestructura
- Figuras literarias
- Análisis de obra lírica
- Versificación
- Métrica
- Morfosintaxis - Ortografía
- Concordancia del sustantivo y el adjetivo
- Concordancia del verbo y el sujeto
- ☑ Acentuación de palabras
- Ensayo (Concepto - Estructura - Redacción)
- La oración según la actitud del hablante

ESTADISTICA

Ciencias Sociales

- Variables Estadísticas, Medidas de Tendencia Central,
- Tabla de Frecuencia datos agrupados y no agrupados
- y Gráficos Estadísticos



LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA

CIENCIAS SOCIALES

COMPRENSIÓN LECTORA:

- Análisis Literal: sinónimos y antónimos de palabras y expresiones
- Macroestructura o Tema
- Microestructura
- Elementos de la Comunicación
- Tramas. Clases
- Funciones del Lenguaje
- Mensaje
- Opinión Personal
- Figuras Literarias

MORFOSINTAXIS:

- La Oración: Unimembre y Bimembre
- Concordancia de sustantivos y adjetivos

ORTOGRAFÍA:

- Acentuación de palabras: Agudas, Llanas y Esdrújulas
- Acentuación Diacrítica
- Acentuación de palabras compuestas

REDACCIÓN:

- Redacción de Textos de Opinión