|  |  |
| --- | --- |
| **Curso** | **Contenido** |
| 7mos Básicos | Crítica periodística:   * Unidad VI “La sombra de yo” (film sobre trastornos de personalidad) * Descripción de las distintas visiones de mundo * Identidad ¿qué son los estereotipos? * Como influyen los medios de comunicación en la construcción de la identidad * Prefijos y sufijos * Vocabulario de 10 palabras * Texto de comprensión lectora con alternativas |
| 8vos Básicos | Género dramático:   * Orígenes del teatro * Elementos del genero * El conflicto dramático * La obra dramática * Virtualidad teatral * Lenguaje verbal y no verbal * Comprensión de textos dramáticos |
| 1ero Medio | Género dramático:   * La tragedia * La estructura del género dramático * El conflicto central * Estilo directo o indirecto * Comprensión de textos dramáticos * El tema y la trama * Comentario critico |
| 2do Medio | Genero lirico   * Elementos de fondo y forma * La poesía del siglo de oro * La poesía popular chilena * Los tópicos literarios * Lenguaje figurado * Comprensión de textos liricos |
| 3ro Medio | La argumentación   * La estructura argumentativa * Los tipos de razonamientos * Los conectores argumentativos * Comprensión de textos argumentativos |
| 4to Medio. | El discurso público   * Tipo de discursos * Estructura textual * Situación comunicativa * Comprensión de textos no literarios. |

****

**RED DE CONTENIDOS: LENGUA Y LITERATURA / LENGUAJE Y COMUNICACIÓN.**

**RED DE CONTENIDOS: MATEMÁTICA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Curso** | **Contenido** |
| 7mos Básicos | * Concepto de potencia. * Diagrama de árbol. * Multiplicación de potencia de bases iguales. * División de potencia de bases iguales. * Multiplicación de potencia de exponentes iguales. * División de potencia de exponentes iguales. * Potencia de una potencia. * Regularidades de las potencias. * Potencia de base 10 con exponente entero. * Resolver problemas. |
| 8vos Básicos | * Ecuaciones lineales de primer grado. * Resolución de problemas mediante ecuaciones de primer grado. |
| 1ero Medio | * Ecuaciones Literales de primer grado. * Simplificación de fracciones algebraicas. |
| 2do Medio | * Teorema de Pitágoras. * Teorema de Euclides. * Teorema de Thales. |
| 3ro Medio | * Área y perímetro de figuras geométricas. |
| 4to Medio. | * Cálculo de Promedio, Moda y Mediana en Datos Agrupados |

|  |  |
| --- | --- |
| **Curso** | **Contenido** |
| 7mos Básicos | * ¿Qué es Fuerza? * Representación de las fuerzas. (vectores) * Operatoria con vectores. (suma y resta) * Fuerza de gravedad, fuerza normal, fuerza de roce. * Cálculos de peso. P = m•g * Fuerzas elásticas. * Ley de Hooke. F=x •K |
| 8vos Básicos | * Concepto de tejido. * Tejidos animales. * Tejidos vegetales. * Estructura de la Membrana celular. * Transportes a través de membrana. * Fenómenos de membrana y los medios en donde ocurren. |
| 1ero Medio | * Nomenclatura inorgánica. * Composición y representación de una reacción química. * Ley de conservación de la materia. * Ajuste de ecuaciones químicas por método de tanteo y algebraico. * Clasificación de reacciones químicas (combinación, descomposición, sustitución simple y doble, combustión, oxidación, fotosíntesis, respiración celular, ácido-base) * Visualización de una reacción química. (como la reconocemos) |
| 2do Medio | * Conceptos básicos de Química Orgánica. * Características del carbono (Tetravalencia) * Hibridación sp, sp2 y sp3. * Nomenclatura de alcanos. * Nomenclatura de alquenos. * Nomenclatura de alquinos. * Reconocimiento de grupos funcionales. |
| 3ro Medio | * Concepto de Cinética Química. * Velocidad media e instantánea. * Factores que afectan la velocidad de reacción. * Ley de velocidad. * Orden de reacción. * Expresión de velocidad en las reacciones químicas. |
| 4to Medio. | * Determinación del número de oxidación. * Concepto de oxidación y reducción. * Agente reductor y agente oxidante. * Ajuste de ecuaciones por método del ión electrón en reacciones en medio ácido y básico |

**RED CONTENIDOS: CIENCIAS NATURALES / QUÍMICA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Curso** | **Contenido** |
| 7mos Básicos | * ¿Qué es Fuerza? * Representación de las fuerzas. (vectores) * Operatoria con vectores. (suma y resta) * Fuerza de gravedad, fuerza normal, fuerza de roce. * Cálculos de peso. P = m•g * Fuerzas elásticas. * Ley de Hooke. F=x •K |
| 8vos Básicos | * Concepto de tejido. * Tejidos animales. * Tejidos vegetales. * Estructura de la Membrana celular. * Transportes a través de membrana. * Fenómenos de membrana y los medios en donde ocurren. |
| 1ero Medio | * Nomenclatura inorgánica. * Composición y representación de una reacción química. * Ley de conservación de la materia. * Ajuste de ecuaciones químicas por método de tanteo y algebraico. * Clasificación de reacciones químicas (combinación, descomposición, sustitución simple y doble, combustión, oxidación, fotosíntesis, respiración celular, ácido-base) * Visualización de una reacción química. (como la reconocemos) |
| 2do Medio | * Conceptos básicos de Química Orgánica. * Características del carbono (Tetravalencia) * Hibridación sp, sp2 y sp3. * Nomenclatura de alcanos. * Nomenclatura de alquenos. * Nomenclatura de alquinos. * Reconocimiento de grupos funcionales. |
| 3ro Medio | * Concepto de Cinética Química. * Velocidad media e instantánea. * Factores que afectan la velocidad de reacción. * Ley de velocidad. * Orden de reacción. * Expresión de velocidad en las reacciones químicas. |
| 4to Medio. | * Determinación del número de oxidación. * Concepto de oxidación y reducción. * Agente reductor y agente oxidante. * Ajuste de ecuaciones por método del ión electrón en reacciones en medio ácido y básico |

**RED DE CONTENIDOS: HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES**

|  |  |
| --- | --- |
| **Curso** | **Contenido** |
| 7mos Básicos | * Unidad 2: ¿Qué hemos heredado de la antigüedad clásica? * Grecia clásica * Legado de Grecia antigua. |
| 8vos Básicos | * Unidad 2: Los españoles llegan a América: ¿encuentro, enfrentamiento o descubrimiento? * Unidad completa. |
| 1ero Medio | * Unidad de Liberalismo: texto de estudio de 1° medio (pags.82 a 119) * Las transformaciones liberales, el surgimiento de los estados nacionales. * Tiempo histórico. * La organización de la república durante el siglo XIX, constituciones políticas de 1823, 1826, 1828, República autoritaria. |
| 2do Medio | * Unidad 2: “Chile en la primera mitad del siglo XX” * Transformaciones políticas, económicas, sociales, Pág. 79 a 125 |
| 3ro Medio | * Unidad 4:” El período de las transformaciones estructurales” * La Revolución cubana. * Influencia de Estados Unidos. * Los gobiernos de Jorge Alessandri, Eduardo Frei Montalva, Salvador Allende, Reforma Agraria. |
| 4to Medio. | * Unidad 3: La globalización (hasta pág. 149) * Los impuestos (91 a pag 95) |

**RED DE CONTENIDOS: BIOLOGÍA/FÍSICA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Curso** | **BIOLOGÍA** | **FÍSICA** |
| 1ero Medio | -Niveles tróficos  -Cadenas alimenticias  -Ciclos Biogeoquímicos | -Ondas electromagnéticas  -Propiedades de las OEM  - Modelos de la luz: Ondulatorio y Corpuscular |
| 2do Medio | -Receptores  -Funciones de Receptores  -Estrés  -Efectos de las drogas en sinapsis | -Tipos de Fuerzas  -Leyes de Newton  -Superposición de Fuerzas |
| 3ero Medio | -Receptores  -Funciones de Receptores  -Ojo como receptor  -Enfermedades del ojo | -Variables hidrostáticas  -Fenómenos hidrostáticos  -Resolución de ejercicios |
| 4to Medio | -Transcripción del material genético  -Enzimas que participan en el proceso de transcripción  -Factores que influyen en la transcripción | -Intensidad de corriente eléctrica  -Ley de Ohm y Resistividad  -Circuitos en serie, paralelo y mixtos |

**RED DE CONTENIDOS: INGLÉS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Curso** | **Contenido** |
| 7mos Básicos | * English Oral Test: * Unit 3: Weather conditions * Escoger una cuidad del hemisferio Norte o de Europa o Asia, investigar lugares turísticos, idioma oficial y las condiciones climáticas de la cuidad compararlas con una cuidad de Chile en el aspecto climáticos (uso de vocabulario de clima, adjetivos, sustantivos, temperatura) * Disertación Individual o en parejas. |
| 8vos Básicos | * Afiche Publicitario relacionado con Comida * Uso de cantidades en ingles Much and Many, Countable and Uncountable Nouns, Litle and Few. |
| 1ero Medio | * English Test: Zero and First Conditional |
| 2do Medio | * English Test : Second and Third Conditional |
| 3ro Medio | * English Test: Second and third conditional the high Level |
| 4to Medio. | * English Test: Second and third conditional the high Level |