|  |  |
| --- | --- |
| **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
 |