



Temarios Evaluación Solemne E. Media
3° TRIMESTRE – 2023

Asignatura	Segundo Medio
Lengua y Literatura	Competencias lectoras: Rastrear - localizar Interpretar Evaluar Tipología textual: Textos argumentativos Textos multimodales - Infografías OA(S) Evaluados: OA 3 OA 8 OA 9 OA 10 OA 19 OA 20
Matemática	Estándares de aprendizaje <ul style="list-style-type: none">● Operatoria números enteros y racionales● Proporciones● Potencias, raíces y logaritmos● Ecuaciones y sistemas de ecuaciones● Semejanza de triángulos y vectores● Análisis de gráficos y probabilidad Función inversa <ul style="list-style-type: none">● Definición● Inversa funciones lineales● Inversa funciones cuadráticas Trigonometría <ul style="list-style-type: none">● Razones trigonométricas● Aplicaciones en la vida cotidiana



Historia, Geografía y Cs Sociales	<ul style="list-style-type: none">- Sociedad chilena de mediados de siglo XX- Impacto migración campo ciudad- Transformaciones demográficas- Reformas estructurales- Quiebre democrático en Chile- Golpe de Estado- Modelo económico de dictadura- Violación a los DD.HH. y periodo de transición a la democracia
Biología	<p>CONOCIMIENTOS POR EVALUAR</p> <ul style="list-style-type: none">● Información genética y cromosomas. Considerar: planteamiento del modelo tridimensional de la molécula de ADN, composición de un nucleótido, bases de nitrogenadas, ubicación del material genético, importancia del núcleo, experimentos de transferencia nuclear, características y estructura de los cromosomas.● numero de cromosomas células somáticas y sexuales● Cariotipo o cariograma● Ploidía (haploide n y diploide 2n)● Cantidad de ADN (cDNA)● Ciclo celular● Etapas, características e importancia de la interfase● Etapas, características e importancia de la mitosis● Etapas, características e importancia de la meiosis● Diferencias entre la mitosis y la meiosis <p>APLICACIÓN DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO</p> <ul style="list-style-type: none">● Observar y plantear preguntas● Planificar y conducir una investigación● Procesar y analizar la evidencia● Evaluar● Comunicar
Química	<p>CONOCIMIENTOS POR EVALUAR</p> <ul style="list-style-type: none">● Diferencia entre compuestos orgánicos e inorgánicos● Lo orgánico no siempre es natural o saludable● Características del Carbono (Electronegatividad, Tetravalencia, Hibridación y Enlaces Sigma y Pi)● Formas Alotrópicas (Diamante, Grafito y Nanotubos de Carbono)● Fórmulas Químicas Orgánicas (Molecular, Estructural Condensada, Estructural Expandida, Estructural Semidesarrollada, Esqueleto y Esferas y Varillas)● Clasificación de Compuestos Orgánicos (Hidrocarburos, Oxigenados, Nitrógenados, Halogenados, Alifáticos, Alicíclicos y Aromáticos)● Alcanos, Alquenos y Alquinos

	<ul style="list-style-type: none"> ● Nomenclatura de Hidrocarburos Alifáticos Ramificados ● Nomenclatura de Hidrocarburos Cíclicos y Aromáticos <p>APLICACIÓN DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Observar y plantear preguntas ● Planificar y conducir una investigación ● Procesar y analizar la evidencia ● Evaluar ● Comunicar
Física	<p>UNIDAD 2: FUERZA (OA 10)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concepto de fuerza y sus efectos - La representación de una fuerza - La fuerza neta - Las fuerzas en nuestro entorno (Fuerza Peso, Normal, Tensión , Roce y fuerza elástica) - Diagrama de cuerpo libre - Aplicación de las leyes de Newton en la resolución de problemas <p>UNIDAD N°3: EL UNIVERSO (OA13)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelos cosmológicos del Universo. - Modelo Geocéntrico de Aristóteles - Modelo Geocéntrico de Ptolomeo - Modelo Heliocéntrico de Nicolas Copérnico - Los aportes de Tycho Brahe y Galileo Galilei.

