



TEMARIO PRUEBAS GLOBALES 1° SEMESTRE 2018

7° BÁSICO

ASIGNATURA	TEMARIO
Inglés Viernes 22 de junio	Personal information: <ul style="list-style-type: none"> • Free time • Trend • Hobbies • Like and dislikes • Healthy and un healthy food • Healthy and unhealthy habits
Lenguaje Lunes 25 de junio	Comprensión de lectura y características de distintos tipos de textos: cuento, novella, novella gráfica, poema, artículo informativo, columna de opinion.
Matemáticas Miércoles 27 de junio	<ul style="list-style-type: none"> • Números enteros • Adición y sustracción de números enteros. • Representación y comparación de números enteros. • Multiplicación y división de fracciones y números decimales. • Porcentajes, proporciones y potencias de base 10. • Expresiones semejantes • Reducción de términos semejantes • Proporcionalidad directa e inversa • Ecuaciones de primer grado • Inecuaciones de primer grado
Historia, Geografía y Ciencias Sociales Viernes 29 de junio	<p><u>Unidad 1: La Edad Moderna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Renacimiento y Humanismo • Reforma y Contrareforma • Estados Modernos • Mercantilismo <p><u>Unidad 2: Expansión Europea:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Factores de expansión • Viajes de España y Portugal • Consecuencias del Pueblo indígena • Conquista de México, Perú Chile • Encomienda, evangelización, mestizaje. <p>Páginas del texto o unidades del texto: páginas 30-100</p>
Biología Martes 3 de julio	<p><u>Unidad I: Microorganismos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Diferencia entre célula eucarionte y procarionte • Diversidad de microorganismos • Virus, viroides y prion • Microorganismos beneficiosos y que nos producen enfermedades. <p><u>Unidad II: inmunidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Barreras primaria, secundaria y terciaria • Alteración del sistema inmune: trasplantes, alergias y



TEMARIO PRUEBAS GLOBALES 1° SEMESTRE 2018

	autoinmunidad. <ul style="list-style-type: none">• Vacunas
Física Jueves 5 de julio	Unidad I: Fuerza y Ciencias de la Tierra <ul style="list-style-type: none">• Conceptos básicos de fuerza<ul style="list-style-type: none">a) Modulo, dirección, sentidob) Suma de fuerzas y resta de fuerzas (fuerza neta)• Tipos de fuerza: gravitatoria, normal, de tensión, de roce, elásticas.• Presión y sus efectos.• Relación entre presión, fuerza y área de contacto• Presión sobre sólidos.• Presión atmosférica.• Presión sobre líquidos y principio de Pascal.
Química Lunes 9 de julio	Unidad I: Comportamiento de la materia <ul style="list-style-type: none">• Teoría cinético molecular.• Propiedades de los gases• Variables de los gases.• Leyes de los gases ideales Unidad II: Clasificación de la materia <ul style="list-style-type: none">• Sustancias puras• Mezclas



TEMARIO PRUEBAS GLOBALES 1° SEMESTRE 2018

8° BÁSICO

ASIGNATURA	TEMARIO
Inglés Viernes 22 de junio	Unidad I: Travel Text: Vacations 1.-Present Continuous 2.-Going to... 3.-Simple Present T. 4.-Future Tense Will
Lenguaje Lunes 25 de junio	Comprensión de lectura y características de distintos tipos de textos: poema épico, novela, cuento, poema, artículo informativo, artículo periodístico.
Matemáticas Miércoles 27 de junio	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplicación y división de números enteros. • Potencias de base entera y exponente natural: cálculo y propiedades • Raíces no exactas y cuadrados perfectos • Operaciones combinadas de números enteros y potencias de base entera, fraccionaria o decimal positivo y exponente natural. • Relación entre números decimales y porcentajes. • Ecuaciones de primer grado (progresión con respecto a 7°) • Inecuaciones de primer grado. • Función afin: modelamiento y pendiente
Historia, Geografía y Ciencias Sociales Viernes 29 de junio	Unidad 1: Los albores de la Humanidad <ul style="list-style-type: none"> • Hominización • Paleolítico y neolítico, Edad de los Metales • Primeras Civilizaciones: China, India, Egipto, Mesopotamia • Teorías del Poblamiento americano Unidad 2: La herencia Clásica. Grecia y Roma <ul style="list-style-type: none"> • Ubicación de Grecia y Roma • Importancia del Mar mediterráneo • Polis griegas • Democracia ateniense • Educación esparta y Atenas • Etapas de Roma. • Cultura de Roma
Biología Martes 3 de julio	Unidad I: Nutrición y salud <ul style="list-style-type: none"> • Macronutrientes (carbohidratos, lípidos y proteínas) • Sales minerales, vitaminas y agua • Tasa metabólica basa y total • Índice de masa corporal • Estado nutricional • Enfermedades asociadas a las problemas de alimentación



TEMARIO PRUEBAS GLOBALES 1° SEMESTRE 2018

	Unidad II: funcionamiento de los sistemas <ul style="list-style-type: none">• Sistema digestivo (ingestión, digestión absorción y egestión)• Sistema respiratorio• Sistema circulatorio• Sistema renal
Física Jueves 5 de julio	Unidad I: Electricidad y Calor <ul style="list-style-type: none">• Fuerzas eléctricas<ul style="list-style-type: none">a) Métodos de electrización.b) planificación de experimentos que evidencien las interacciones eléctricasc) Riesgos• Circuitos eléctricos: en serie, paralelo, energía eléctrica, diferencia de potencial, intensidad de corriente, Resistencia eléctrica.
Química Lunes 9 de julio	Unidad I: Teoría y modelos atómicos <ul style="list-style-type: none">• Teorías atómicas (Demócrito, Aristóteles, Dalton, Thomson, Rutherford, Bohr)• Numero másico y atómico• Cantidad de P+, e- y n°• Iones Unidad II: Configuración electrónica <ul style="list-style-type: none">• Modelo mecano-cuántico• Números cuánticos.• Configuración electrónica



TEMARIO PRUEBAS GLOBALES 1° SEMESTRE 2018

1° MEDIO

ASIGNATURA	TEMARIO
Inglés Viernes 22 de junio	Unidad I: 1.-Texto: "Joy from Work " 2.-Connectors, Cognates 3.-Questions WH When where why what where 4.- Be: Pte Pdo 5.-Work definitions
Lenguaje Lunes 25 de junio	Comprensión de lectura y características de distintos tipos de textos: fragmento de novela, mito, cuento, poema, carta al director.
Matemáticas Miércoles 27 de junio	<ul style="list-style-type: none"> • Operaciones con números racionales • Potencias de base racional y exponente entero • Productos notables • Sistemas de ecuaciones lineales • Relaciones lineales de dos variables: $f(x,y) = ax + by$ • Área y perímetro de sectores circulares. • Área y superficie de un cono.
Historia, Geografía y Ciencias Sociales Viernes 29 de junio	Unidad 1: "Construcción de un Estado- nación y sus desafíos" <ul style="list-style-type: none"> • El pensamiento liberal • El ideario republicano y liberal • Transformaciones liberales • Revoluciones liberales • Concepto de nación • La conformación del Estado - nación en Chile • Organización de la república en Chile durante el s. XIX • Consolidación de la república. <u>Páginas 72 – 125</u> Unidad 2: "La configuración del territorio chileno y sus proyecciones" <ul style="list-style-type: none"> • Proceso de exploración del territorio • Reconocimiento del territorio • Aporte de las ciencias • La ocupación en el sur de Chile • La guerra del Pacífico y la tensión en el territorio <u>Páginas 196 - 226</u>
Biología Martes 3 de julio	Unidad I: Evolución y biodiversidad <ul style="list-style-type: none"> • El origen de la biodiversidad • Explicaciones para el origen de la biodiversidad • Evidencias de la evolución de los seres vivos • Árbol filogenético • Evolucionismo antes de Darwin



TEMARIO PRUEBAS GLOBALES 1° SEMESTRE 2018

	<ul style="list-style-type: none">• Teoría selección natural Darwin y Wallace• Teoría sintética de la evolución y del equilibrio puntuado• Historia de la taxonomía• Importancia de la taxonomía• Categorías taxonómicas• Definición de especies
<p>Física Jueves 5 de julio</p>	<p>Unidad I: Ondas Y Sonido</p> <ul style="list-style-type: none">• Características de una onda:<ul style="list-style-type: none">a) Reflexión, refracción, difracción.b) Frecuencia, periodo, longitud de onda amplitud, velocidad• El sonido: características, cualidades y emisiones.<ul style="list-style-type: none">a) Efecto Doppler, resonancia, eco. <p>Unidad II: Luz y Óptica Geométrica</p> <ul style="list-style-type: none">• La luz<ul style="list-style-type: none">a) Reflexión, refracción, interferencia y el efecto Doppler. Por medio del uso de modelosb) Diferencia teorías ondulatorias y corpuscularesc) Propagación rectilínea de la luz y fenómenos asociados
<p>Química Lunes 9 de julio</p>	<p>Unidad 1: "Estudio y organización de la materia y Reacciones químicas cotidianas"</p> <p>Contenidos a evaluar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Número atómico y número másico• Configuración electrónica• Electrones de valencia• Enlace químico• Cambio físico y químico• Tipos de reacciones químicas• Masa molecular• Mol



TEMARIO PRUEBAS GLOBALES 1° SEMESTRE 2018

2° MEDIO

ASIGNATURA	TEMARIO
Inglés Viernes 22 de junio	Unidad I: Go global 1.- Modal Verbs 2.-Use/Used to 3.- Past Tense Did/Verbs (Regular and Irregular) 4.-Connectors 5.-Textos "Whats a global issue?"
Lenguaje Lunes 25 de junio	Comprensión de lectura y características de distintos tipos de textos: novela, prólogo, cuento, microcuento, artículo periodístico, reportaje.
Matemáticas Miércoles 27 de junio	<ul style="list-style-type: none"> • Operatorias con números reales: números racionales e irracionales. • Potencias, raíces y logaritmos. • Área y volumen de la esfera. • Funciones cuadráticas • Ecuaciones cuadráticas • Función inversa
Historia, Geografía y Ciencias Sociales Viernes 29 de junio	<p>Unidad 1: Crisis, totalitarismo y crisis</p> <ul style="list-style-type: none"> • La crisis de 1929 y la gran depresión • Los efectos de la gran depresión • Los regímenes totalitarios • Fascismo italiano, nazismo alemán, comunismo soviético • La segunda guerra mundial • Antecedentes de la guerra • Consecuencias de la guerra • El nuevo orden mundial. <p><u>Páginas 22 – 60</u></p> <p>Unidad 2: Chile y el mundo en la guerra fría</p> <ul style="list-style-type: none"> • El concepto de guerra fría • Formación de bloques antagónicos • Características del mundo bipolar • El impacto de la guerra fría en Latinoamérica • La revolución cubana y su importancia • La influencia de EE. UU. <p><u>Páginas 131 - 136 Y 146 - 152</u></p>
Biología Martes 3 de julio	<p>Unidad I: Coordinación y regulación corporal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organización sistema nervioso • Reflejos y arco reflejo • Neurona (partes y tipos) • Potencial de acción e impulso nervioso • Sinapsis química y eléctrica.



TEMARIO PRUEBAS GLOBALES 1° SEMESTRE 2018

	<ul style="list-style-type: none">• Tipos de receptores• Cuidados del sistema nervioso• Efectos de las drogas en el sistema nervioso• Estrés• Mecanismos de acción hormonal• Glándulas y hormonas• Retroalimentación positiva y negativa• Páncreas y la regulación de la glicemia• Hormonas y cambios en la pubertad• Regulación de las hormonas sexuales• Ciclo menstrual
Física Jueves 5 de julio	Unidad I: Movimiento <ul style="list-style-type: none">• Movimiento rectilíneo uniforme: posición, la velocidad y la aceleración• Movimiento rectilíneo acelerado: posición, la velocidad y la aceleración. Unidad II: Fuerza <ul style="list-style-type: none">• Características de las fuerzas.• Fuerza neta sobre un cuerpo.• Diagrama de cuerpo libre.• Primera, segunda y tercera Ley de Newton• Resolución de problemas de mecánica
Química Lunes 9 de julio	Nombre Unidad: "Soluciones químicas" Contenidos a evaluar: <ul style="list-style-type: none">• Mezclas homogéneas y heterogéneas• Soluciones• Solubilidad (soluciones insaturadas, saturadas y sobresaturadas)• Factores que afectan la solubilidad• Técnicas para separar mezclas• %masa/masa, %masa/volumen, % volumen/volumen• Molaridad• Molalidad y fracción molar



TEMARIO PRUEBAS GLOBALES 1° SEMESTRE 2018

3° MEDIO

ASIGNATURA	TEMARIO
Inglés Viernes 22 de junio	Unidad: Advice and support. Text: Letters to aunt Ann" Expressing Opinion If clause type 1 If Clause type 2 Connectors from guide Modal Verbs
Lenguaje Lunes 25 de junio	Comprensión de lectura y características de distintos tipos de textos: ensayo, poema, microcuento, novella, prólogo, columna de opinion.
Matemáticas Miércoles 27 de junio	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterización de números complejos. • Unidad imaginaria. • Operatoria de números complejos. • Potencias de números complejos. • Propiedades relativas a los números complejos. • Función cuadrática • Ecuaciones de segundo grado • Relación entre ecuación de segundo grado y función cuadrática.
Historia, Geografía y Ciencias Sociales Viernes 29 de junio	<p>Unidad 1: Crisis del parlamentarismo y nuevos actores sociales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Periodo presidencial de José Manuel Balmaceda • Enfrentamiento entre el poder ejecutivo y legislativo a fines del siglo XIX • Guerra civil y crisis de 1891 • Chile a comienzos del siglo XX • Crisis del parlamentarismo • Partidos políticos y actores sociales 1910 - 1925 • Presidentes del período liberal y parlamentario • Gobierno de Arturo Alessandri Palma • Crisis política durante Gobierno de Arturo Alessandri Palma • Constitución de 1925. <p><u>Páginas 18 - 26</u></p> <p>Unidad 2: El estado como eje del desarrollo nacional</p> <ul style="list-style-type: none"> • El fin del modelo de desarrollo hacia afuera • La influencia económica de EE.UU. en Chile • El frente popular y gobiernos radicales • Gobiernos radicales • La implementación del modelo de industrialización por sustitución de importaciones (ISI) <p><u>Páginas 62 - 80</u></p>



TEMARIO PRUEBAS GLOBALES 1° SEMESTRE 2018

<p>Biología Martes 3 de julio</p>	<p>Unidad I: Control de la homeostasis</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistemas y subsistemas• Homeostasis• Transporte a través de la membrana• Comunicación celular.• Importancia de los subsistemas para la relación• Control neuroendocrino de la homeostasis• Control del hipotálamo sobre el S.N.A.• Control de la temperatura• Estrés <p>Unidad II: Organización y función del sistema nerviosos</p> <ul style="list-style-type: none">• Estructura y clasificación de las neuronas• Células gliales y sus funciones• Organización del S.N.C.• Protección del S.N.C.• Médula espinal
<p>Física (solo científico) Jueves 5 de julio</p>	<p>Unidad I: Movimiento Circunferencial</p> <ul style="list-style-type: none">• Movimiento circunferencial uniforme: movimiento circunferencial en función del ángulo, desplazamiento angular en valores de grados y radianes, determinar velocidad angular, determinar aceleración centrípeta. Resolución de problemas. <p>Unidad II: Dinámica de las Rotaciones</p> <ul style="list-style-type: none">• Dinámica del movimiento circunferencial uniforme: Leyes de Newton. Movimiento de inercia, relación entre torque y aceleración angular. Resolución de problemas.• Momento angular y su conservación: características, conservación del momento angular. Resolución de problemas.
<p>Química Lunes 9 de julio</p>	<p>Nombre Unidad: "Termoquímica y termodinámica"</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistemas termodinámicos• Energía y trabajo• Equilibrio térmico• Calor específico• Energía interna• Reacciones endotérmicas y exotérmicas• Primera Ley de la Termodinámica (Entalpía)• Entalpía de formación y reacción, ley de Hess



TEMARIO PRUEBAS GLOBALES 1° SEMESTRE 2018

4° MEDIO

ASIGNATURA	TEMARIO
Inglés Viernes 22 de junio	Unidad 1: People and our beliefs" 1.-Text "First impression and estereotypes" <ul style="list-style-type: none"> • Modal verbs • Going to... • Questions about fashion • Future Tense Will
Lenguaje Lunes 25 de junio	Comprensión de lectura y características de distintos tipos de textos: ensayo, novella, obra dramática, columna de opinion, entrevista, poema.
Matemáticas Miércoles 27 de junio	<ul style="list-style-type: none"> • Función potencia • Funciones inyectivas, sobreyectivas y biyectivas. • Función inversa • Inecuaciones y sistemas de inecuaciones. • Ecuación vectorial de rectas y planos. • Cuerpos geométricos generados por traslación y rotación de figuras planas. • Áreas y volúmenes de cuerpos geométricos generados por rotación o traslación de figuras planas.
Historia, Geografía y Ciencias Sociales Viernes 29 de junio	Unidad 1: Régimen político y constitucional chileno <ul style="list-style-type: none"> • Concepto de Estado • Valores fundamentales de la constitución • Forma jurídica del Estado • Soberanía nacional • Las funciones y órganos del estado • La función ejecutiva y legislativa Páginas 12 - 18 y 28 - 32 Unidad 2: Ser ciudadano en Chile <ul style="list-style-type: none"> • Concepto de nacionalidad y ciudadanía • Formas de adquisición de la nacionalidad • La ciudadanía política • Responsabilidades ciudadanas • Cumplimiento de las leyes y normas Páginas 71 - 77 y 90 - 92
Biología Martes 3 de julio	Cuarto Medio Científico A: Unidad I: ADN y Biotecnología <ul style="list-style-type: none"> • Información genética • Experimentos de Griffth, Rosalind Franklin, Wilkins, Chargarff. • Estructura del ADN • Dogma central de la biología • Proceso de replicación del ADN (semiconservativa - bidireccional - semidiscontinua) • Proceso de transcripción del ADN



TEMARIO PRUEBAS GLOBALES 1° SEMESTRE 2018

	<ul style="list-style-type: none"> • Proceso de traducción del ARNm • Proyecto genoma humano • Mutaciones • Biotecnología <p>Unidad II: inmunidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de organismos patógenos (bacterias, hongos, protozoos, virus y priones) <p>Cuarto Medio Humanista B:</p> <p>Unidad I: ADN y Biotecnología</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información genética • Experimentos de Griffith, Rosalind Franklin, Wilkins, Chargaff. • Estructura del ADN • Dogma central de la biología • Proceso de replicación del ADN (semiconservativa – bidireccional – semidiscontinua) • Proceso de transcripción del ADN • Proceso de traducción del ARNm • Proyecto genoma humano • Mutaciones • Biotecnología
<p>Física (solo científico) Jueves 5 de julio</p>	<p>Unidad I: Fuerzas Eléctricas y cargas Eléctricas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuerzas eléctricas y cargas eléctricas: fenómenos electrostáticos, interacción entre dos cargas (ley de Coulomb), generación de diferencia de potencial en un conductor. <p>2. Unidad II: Magnetismo y corriente Eléctrica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corriente eléctrica en cuerpos conductores. • Resistencia eléctrica y potencial eléctrico • Ley de Ohm en diversos circuitos • Diferenciación de circuitos en serie y en paralelo. • Resolución de problemas simples
<p>Química Lunes 9 de julio</p>	<p>Nombre Unidad: “Ácido-base y redox”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teorías ácido base • Autoionización del agua • Escala de pH • Cálculo de pH • Temas presentados: lluvia ácida, soluciones amortiguadoras, pH en la sangre, indicadores de pH, neutralización. • Estado de oxidación • Reacciones redox (semireacciones, agente oxidante, agente reductor)