



TEMARIO PRUEBA GLOBAL 7º BÁSICOS
1º SEMESTRE 2022

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2022, las cuales se aplicarán desde el VIERNES 17 al JUEVES 30 de JUNIO. Esta evaluación está inserta en nuestro reglamento de evaluación, correspondiendo a una calificación coeficiente uno. Les recordamos que, la prueba global se aplica desde 2º básico a 4º medio, en las asignaturas de: lenguaje, inglés, matemática, historia, ciencias, y módulos del área Técnico Profesional, según corresponda.

VIERNES 17 DE JUNIO: MATEMÁTICA

1. UNIDAD: NÚMEROS

- Suma y resta de números enteros
- Multiplicación y división de fracciones
- Multiplicación y división de decimales por potencias de base 10 y por un número entero
- Cálculo de porcentajes
- Expresiones algebraicas

MIÉRCOLES 22 DE JUNIO: LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

UNIDAD II: "LA SOLIDARIDAD Y LA AMISTAD"

- Voz del narrador y voces de los personajes (estilo directo e indirecto)
- Tipos de narradores (protagonista, testigo, omnisciente y de conocimiento relativo)
- Lenguaje figurado.
- Lenguaje poético.
- Textos argumentativos (columna y artículo de opinión).

UNIDAD III: "MITOS Y RELATOS DE CREACIÓN"

- El mito.
- Elementos narrativos del mito.
- Visión de mundo, contexto de producción y recepción.

JUEVES 23 DE JUNIO: HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES

UNIDAD I UNIDAD 1:

1. Proceso de Hominización y sus características.
2. Periodo Paleolítico y sus características.
3. Poblamiento americano.
4. Revolución neolítica y sus principales elementos.
5. Desarrollo de los centros urbanos y ciudades.
6. Características particulares de las primeras civilizaciones.



VIERNES 24 DE JUNIO: CIENCIAS	
<u>Unidad 1 Química: Comportamiento de la materia y su clasificación.</u> <ul style="list-style-type: none">- Sustancias puras (elemento y compuesto)- Mezclas (homogéneas y heterogéneas)- Separación de mezclas (decantación, filtración, tamizado y destilación)	<u>Unidad 2 Física: Fuerza y ciencias de la Tierra.</u> <ul style="list-style-type: none">- Fuerza de gravedad- Fuerza en resortes y elásticos- Fuerza de roce- Las placas tectónicas (límites convergente, divergente y transformante)- Teoría de la deriva continental- Volcanes- Diferencias entre clima y tiempo atmosférico

JUEVES 30 DE JUNIO: INGLÉS	
Gerunds <u>Identificar verbos con gerundios</u> <ul style="list-style-type: none">-playing-singing-running-driving-riding-dancing	<u>Ordenar oraciones con verbos gerundios.</u> Describing musical instruments <ul style="list-style-type: none">-Describir instrumentos musicales con adjetivos Ejemplo: It's a four-stringed guitar-Adjetivos (Deep, beautiful, old, new, wooden, etc) (vistos en clases)-Lectura comprensiva de un instrumento musical. Quantifiers <ul style="list-style-type: none">-Vocabulario much, many, a lot of, some, any, there is/there are Healthy habits vocabulary <ul style="list-style-type: none">-Vocabulario de la comida saludable y poco saludable-Past simple (pasado simple de los verbos)-Modals should/ shouldn't



TEMARIO PRUEBA GLOBAL 8º BÁSICOS
1º SEMESTRE 2022

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2022, las cuales se aplicarán desde el VIERNES 17 al JUEVES 30 de JUNIO. Esta evaluación está inserta en nuestro reglamento de evaluación, correspondiendo a una calificación coeficiente uno. Les recordamos que, la prueba global se aplica desde 2º básico a 4º medio, en las asignaturas de: lenguaje, inglés, matemática, historia, ciencias, y módulos del área Técnico Profesional, según corresponda.

VIERNES 17 DE JUNIO: MATEMÁTICA	
<p>1. NÚMEROS ENTEROS</p> <ul style="list-style-type: none">• Ubicación en la recta numérica.• Orden y comparación• Adición y Sustracción• Aplicación de regla de los signos en la multiplicación y División• Operatoria Combinada• Las 4 operaciones básicas en situaciones problemas con enteros. <p>2. NÚMEROS RACIONALES</p> <ul style="list-style-type: none">• Identificación de racionales.• Ubicación en la recta numérica. (fracciones y decimales)• Transformación de fracción a Número Decimal• Transformación de Número Decimal finito, Infinito periódico y semiperiódico a fracción.	<ul style="list-style-type: none">• Operatoria de Adición, Sustracción, multiplicación y División con fracciones y números decimales.• Operatoria combinada.• Las 4 operaciones básicas en situaciones problemas con racionales. <p>3. PORCENTAJE</p> <ul style="list-style-type: none">• Identificar y calcular porcentaje en situaciones de la vida Diaria.• Calculo de porcentajes.• Expresan porcentajes aumentados o rebajados con números decimales y viceversa.

MIÉRCOLES 22 DE JUNIO: LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	
<p>UNIDAD I: EPOPEYA</p> <p>ITEM I: GÉNERO ÉPICO</p> <p>Comprensión lectora que abarca temas, tales como:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Poema épico: el héroe, hazañas heroicas, definición de epopeya.2. Personajes tipo: el héroe, la dama y el caballero. <p>ITEM II: GÉNERO DE ARGUMENTACIÓN</p> <p>Comprensión lectora que abarca temas, tales como:</p> <ol style="list-style-type: none">1. El discurso: características y estructura.2. Postura personal: argumentos y evidencias.	<p>UNIDAD II: EXPERIENCIAS DEL AMOR</p> <p>ITEM III: GÉNERO NARRATIVO</p> <p>Comprensión lectora que abarca temas, tales como:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Las dimensiones del amor.2. El cuento: tipo de narrador y acontecimientos. <p>ITEM IV: GÉNERO LÍRICO</p> <p>Comprensión lectora que abarca temas, tales como:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Las dimensiones del amor.2. Lenguaje poético: hablante, motivo y objeto lírico.



JUEVES 23 DE JUNIO: HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES

UNIDAD 1:

1. Ubicación temporal de la Edad Moderna
2. Reconocer el humanismo y antropocentrismo
3. Reconocer expresiones artísticas relacionadas con el renacimiento artístico
4. Reconocer elementos de los diferentes avances científicos de la época
5. Principales características de la reforma protestante.
6. La configuración del estado moderno: absolutismo y monarquía Parlamentaria.
7. Desarrollo del mercantilismo y los descubrimientos geográficos por parte de europeos.

VIERNES 24 DE JUNIO: CIENCIAS

1. Nutrientes:

- Funciones
- Alimentos en los que se encuentran
- Composición

2. Salud:

- Trastornos alimenticios
- Drogas
- Actividad física

3. Sistemas del cuerpo:

- Órganos y funciones del sistema digestivo, respiratorio y circulatorio.

JUEVES 30 DE JUNIO: INGLÉS

- Quantifiers:
 - All
 - A lot of
- Possessive Pronouns
- Should / Shouldn't
- Reading Comprehension



TEMARIO PRUEBA GLOBAL 1º MEDIOS
1º SEMESTRE 2022

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2022, las cuales se aplicarán desde el VIERNES 17 al JUEVES 30 de JUNIO. Esta evaluación está inserta en nuestro reglamento de evaluación, correspondiendo a una calificación coeficiente uno. Les recordamos que, la prueba global se aplica desde 2º básico a 4º medio, en las asignaturas de: lenguaje, inglés, matemática, historia, ciencias, y módulos del área Técnico Profesional, según corresponda.

VIERNES 17 DE JUNIO: MATEMÁTICA
<p>1. Números.</p> <ul style="list-style-type: none">• Operatoria de fracciones (adición, sustracción, multiplicación y división)• Calculo de potencias y propiedades.• Crecimiento y decrecimiento exponencial. <p>2. Álgebra</p> <ul style="list-style-type: none">• Lenguaje algebraico• Reducción de términos algebraicos

MIÉRCOLES 22 DE JUNIO: LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	
<p>I. TEXTOS LITERARIOS</p> <p>1. Género narrativo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipos de narradores (conocimiento relativo, testigo, omnisciente, protagonista).- Personajes (tipos y características).- Tipos de mundo (identificar en textos).- Anacronías (analepsis y prolepsis). <p>1.1 Romanticismo:</p> <ul style="list-style-type: none">-Características generales.- Temas presentes en la literatura y pinturas.- Exponentes vistos en clases (Mary Shelley, Gustavo A. Bécquer, W.Goethe)	<p>2. Género lírico:</p> <ul style="list-style-type: none">- Figuras literarias (identificar).- Tópicos literarios (Identificar).- Lenguaje figurado (interpretación)- Temple de ánimo, objeto lírico, motivo lírico. <p>II. TEXTOS NO LITERARIOS</p> <p>1. ARGUMENTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none">-Diferencia entre hecho opinión.- Características principales de la argumentación.-Tesis-Base-Garantía-Respaldo.

JUEVES 23 DE JUNIO: HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES	
<p>UNIDAD I: La Ilustración: Conceptos y expresiones.</p> <p>Revolución Francesa: Antecedentes. Desarrollo. Consecuencias</p> <p>Derechos Humanos: Derechos del hombre y el ciudadano. Derechos de la mujer y la ciudadana</p> <p>Independencias: Hispanoamericanas. Similitudes y diferencias entre países</p>	<p>Independencia de Chile Antecedentes Desarrollo – Etapas. Consecuencias</p> <p>La burguesía Características generales.</p> <p>Liberalismo Definición. Conceptos asociados</p>



VIERNES 24 DE JUNIO: BIOLOGÍA

Evidencias de la evolución:

- Paleontología
- Anatomía comparada
- Embriología
- Biogeografía
- Molecular

Teorías de la evolución

- Desarrollo de las teorías evolutivas
- Teoría de la evolución de Lamarck
- Teoría de la selección natural
- Teorías post- Darwin

MARTES 28 DE JUNIO: QUÍMICA

- 1.- Análisis de Z y A de diversos átomos usando la tabla periódica.
- 2.- Grupos y períodos
- 3.- Características de los enlaces químicos: iónico, metálico, covalente.
- 4.- Reacción química y sus características
- 5.- Evidencias de una reacción química
- 6.- Ecuaciones químicas: reactantes y productos
- 7.- Equilibrio de ecuaciones químicas.
- 8.- Cambio químico y Cambio Físico

- 9.- Reacción entre el sulfato de cobre, cloruro de sodio y aluminio.
- 10.- Reacciones químicas cotidianas: oxidación, combustión, fotosíntesis, respiración celular, fermentación, respiración anaeróbica.
- 11.- Modelos de reacciones químicas: NH_3 , HI
- 12.- Importancia del oxígeno en las reacciones químicas.
- 13.- Aplicación de la ley de Lavoisier en ecuaciones sencillas

MIÉRCOLES 29 DE JUNIO: FÍSICA

1. Teorías sobre la luz
2. Características de la luz
3. Propiedades ondulatorias de la luz
4. Espejos: planos, cóncavo y convexo
5. Lentes: convergentes y divergentes
6. Enfermedades oculares
7. Los colores
8. Espectro electromagnético

JUEVES 30 DE JUNIO: INGLÉS

- Present and Past Continuous
- Present Perfect
- Verbs
- Reading Comprehension



TEMARIO PRUEBA GLOBAL 2º MEDIOS
1º SEMESTRE 2022

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2022, las cuales se aplicarán desde el VIERNES 17 al JUEVES 30 de JUNIO. Esta evaluación está inserta en nuestro reglamento de evaluación, correspondiendo a una calificación coeficiente uno. Les recordamos que, la prueba global se aplica desde 2º básico a 4º medio, en las asignaturas de: lenguaje, inglés, matemática, historia, ciencias, y módulos del área Técnico Profesional, según corresponda.

VIERNES 17 DE JUNIO: MATEMÁTICA	
1. Números irracionales: <ul style="list-style-type: none">• Orden• Identificación de conjuntos numéricos• Aproximaciones 2. Potencias: <ul style="list-style-type: none">• Propiedades de las potencias• Operatoria con potencia	3. Raíces: <ul style="list-style-type: none">• Concepto de raíz• Propiedades de las raíces• Operatoria con raíces• Racionalización 4. Logaritmos: <ul style="list-style-type: none">• Concepto de logaritmo• Propiedades de los logaritmos• Operatoria con logaritmos.

MIÉRCOLES 22 DE JUNIO: LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	
Unidad 1 y 2: Exilio, Migración e Identidad/Ciudadanía y trabajo <ul style="list-style-type: none">• <i>Textos trabajados en clases.</i>• <i>Visión del narrador</i>• <i>Hecho y opinión.</i>• <i>Elementos constitutivos de lírica.</i>• Texto Argumentativo<ul style="list-style-type: none">✓ Tesis✓ Base✓ Garantía✓ Respaldo	<ul style="list-style-type: none">• Estructura y características del ensayo argumentativo.• Textos Periodísticos:<ul style="list-style-type: none">✓ La noticia: definición, estructura, características.✓ El reportaje: definición, estructura, características.

JUEVES 23 DE JUNIO: HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES
UNIDAD I: <ol style="list-style-type: none">1. Consecuencias de la Primera Guerra Mundial.2. Rol de la Mujer durante el periodo Entre Guerras.3. Las principales características de la cultura de masas.4. Reconocer las principales vanguardias artísticas.5. El desarrollo y consecuencias de las crisis 1929.6. Desarrollo de los totalitarismos europeos.



VIERNES 24 DE JUNIO: BIOLOGÍA

Sistema Endocrino

- Función
- Glándulas y hormonas
- Clasificación de hormonas
- Regulación de la glicemia
- Regulación de caracteres sexuales secundarios

MARTES 28 DE JUNIO: QUÍMICA

- | | |
|--|---|
| 1.- Reacciones químicas y evidencias | 8.- Componentes y estados físicos de una solución |
| 2.- Enlaces químicos y propiedades | 9.- Soluciones químicas en la vida cotidiana |
| 3.- Aplicación Ley de Lavoisier | 10.- Soluciones químicas y conducción eléctrica |
| 4.- Mezclas homogéneas y heterogéneas, aplicaciones y ejemplos | 11.- Solubilidad y naturaleza del soluto: solución saturada, insaturada y sobresaturada. |
| 5.- Soluciones químicas | 12.- Solvatación |
| 6.- El aire como solución química | 13.- Determinar la solubilidad de una solución de cloruro de sodio + azúcar, glicerina, alcohol y agua. |
| 7.- Mal de Alturas, ¿por qué se produce? | |

MIÉRCOLES 29 DE JUNIO: FÍSICA

1. Fuerza
2. Fuerza neta
3. Peso
4. Fuerza normal
5. Fuerza de roce
6. Diagrama de cuerpo libre
7. Leyes de Newton
8. Ley de Hooke

JUEVES 30 DE JUNIO: INGLÉS

- Would
- Should
- Present Perfect (Since-For-Just-Ever-Never-Already...)
- Reading Comprehension



TEMARIO PRUEBA GLOBAL 3MA
1º SEMESTRE 2022

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2022, las cuales se aplicarán desde el VIERNES 17 al JUEVES 30 de JUNIO. Esta evaluación está inserta en nuestro reglamento de evaluación, correspondiendo a una calificación coeficiente uno. Les recordamos que, la prueba global se aplica desde 2° básico a 4° medio, en las asignaturas de: lenguaje, inglés, matemática, historia, ciencias, y módulos del área Técnico Profesional, según corresponda.

VIERNES 17 DE JUNIO: MATEMÁTICA	
1. FUNCIÓN Y ECUACIÓN CUADRÁTICA <ul style="list-style-type: none">• Gráfica de la función cuadrática• Concavidad de la parábola• Intercepto con los ejes• Vértice de la parábola• Discriminante de la ecuación cuadrática• Naturaleza de las raíces de la ecuación cuadrática• Resolución de ecuaciones cuadráticas	2. NÚMEROS COMPLEJOS <ul style="list-style-type: none">• Origen de los números complejos• Propiedades de los números complejos (como vector)• Representación algebraica de los números complejos: forma de par ordenado y forma binomial• Representación en el plano de los números complejos (cuadrantes)• Módulo de un número complejo• Valores numéricos de la unidad imaginaria• Potencias de la unidad imaginaria• Operatoria de números complejos: adición, sustracción, multiplicación, división

MIÉRCOLES 22 DE JUNIO: LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	
<ul style="list-style-type: none">• Unidad 0: Repaso<ul style="list-style-type: none">○ <u>Discurso argumentativo</u><ul style="list-style-type: none">▪ Estructura interna y externa▪ Análisis de textos○ <u>Discurso expositivo</u><ul style="list-style-type: none">▪ Medios de comunicación masiva▪ Textos periodísticos y sus estructuras	<ul style="list-style-type: none">• Unidad 1: Literatura y efecto estético<ul style="list-style-type: none">○ <u>Conceptualización</u><ul style="list-style-type: none">▪ Literatura▪ Efecto estético○ <u>Discurso narrativo</u><ul style="list-style-type: none">▪ Estructuras y componentes▪ Análisis de textos (fragmentos)○ <u>Discurso lírico</u><ul style="list-style-type: none">▪ Estructuras y componentes▪ Análisis de textos○ <u>Escritura</u><ul style="list-style-type: none">▪ Creación de comentario literario, aplicando los conceptos anteriores.

JUEVES 23 DE JUNIO: EDUCACIÓN CIUDADANA
UNIDAD I 1-Fundamentos y dimensiones de la ciudadanía y democracia, considerando los derechos humanos y deberes ciudadanos. 2-Factores que incidieron en el proceso de recuperación de la democracia durante la década de 1980. 3-Formas de participación ciudadana en la comunidad (O.S.C)



VIERNES 24 DE JUNIO: CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA

1. Concepto de salud. Aumento de enfermedades como depresión. ¿Cuáles son las causas del aumento de la depresión? ¿Cómo mantener un buen estado de salud? ¿Cómo es el estado de salud de la población chilena?	2. Dietas vegetarianas y veganas ventajas y desventajas. 3. Drogas: origen, clasificación, efectos fisiológicos, conductuales y sociales. 4. Tipos de medicina tradicional y alternativas diferencias y características. 5. Estrés
--	---

JUEVES 30 DE JUNIO: INGLÉS

- My First Job
- Different Skills
- Reported Speech
- Feeling and Emotions
- Reading Comprehension



TEMARIO PRUEBA GLOBAL 3MB Y 3MC
1º SEMESTRE 2022

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2022, las cuales se aplicarán desde el VIERNES 17 al JUEVES 30 de JUNIO. Esta evaluación está inserta en nuestro reglamento de evaluación, correspondiendo a una calificación coeficiente uno. Les recordamos que, la prueba global se aplica desde 2º básico a 4º medio, en las asignaturas de: lenguaje, inglés, matemática, historia, ciencias, y módulos del área Técnico Profesional, según corresponda.

VIERNES 17 DE JUNIO: MATEMÁTICA	
1. FUNCIÓN Y ECUACIÓN CUADRÁTICA <ul style="list-style-type: none">• Gráfica de la función cuadrática• Concavidad de la parábola• Intercepto con los ejes• Vértice de la parábola• Discriminante de la ecuación cuadrática• Naturaleza de las raíces de la ecuación cuadrática• Resolución de ecuaciones cuadráticas	2. NÚMEROS COMPLEJOS <ul style="list-style-type: none">• Origen de los números complejos• Propiedades de los números complejos (como vector)• Representación algebraica de los números complejos: forma de par ordenado y forma binomial• Representación en el plano de los números complejos (cuadrantes)• Módulo de un número complejo• Valores numéricos de la unidad imaginaria• Potencias de la unidad imaginaria• Operatoria de números complejos: adición, sustracción, multiplicación, división

MIÉRCOLES 22 DE JUNIO: LENGUA Y LITERATURA	
<ul style="list-style-type: none">• Unidad 0: Repaso<ul style="list-style-type: none">○ <u>Discurso argumentativo</u><ul style="list-style-type: none">▪ Estructura interna y externa▪ Análisis de textos○ <u>Discurso expositivo</u><ul style="list-style-type: none">▪ Medios de comunicación masiva▪ Textos periodísticos y sus estructuras	<ul style="list-style-type: none">• Unidad 1: Literatura y efecto estético<ul style="list-style-type: none">○ <u>Conceptualización</u><ul style="list-style-type: none">▪ Literatura▪ Efecto estético○ <u>Discurso narrativo</u><ul style="list-style-type: none">▪ Estructuras y componentes▪ Análisis de textos (fragmentos)○ <u>Discurso lírico</u><ul style="list-style-type: none">▪ Estructuras y componentes▪ Análisis de textos○ <u>Escritura</u><ul style="list-style-type: none">▪ Creación de comentario literario, aplicando los conceptos anteriores.

JUEVES 23 DE JUNIO: EDUCACIÓN CIUDADANA
UNIDAD I 1-Fundamentos y dimensiones de la ciudadanía y democracia, considerando los derechos humanos y deberes ciudadanos. 2-Factores que incidieron en el proceso de recuperación de la democracia durante la década de 1980. 3-Formas de participación ciudadana en la comunidad (O.S.C)



VIERNES 24 DE JUNIO: CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA

1. Concepto de salud.
Aumento de enfermedades como depresión.
¿Cuáles son las causas del aumento de la depresión?
¿Cómo mantener un buen estado de salud?
¿Cómo es el estado de salud de la población chilena?

2. Dietas vegetarianas y veganas ventajas y desventajas.
3. Drogas: origen. clasificación, efectos fisiológicos, conductuales y sociales.
4. Tipos de medicina tradicional y alternativas diferencias y características.
5. Estrés

MARTES 28 DE JUNIO: TÉCNICO PROFESIONAL 1

UTILIZACION DE INFORMACION CONTABLE

- Conceptos Generales
- Activo Fijo
- Ejercicios Contables Operacionales
- Cuadro Transacciones, libro diario, libros mayores

GESTION COMERCIAL Y TRIBUTARIA

- Tratado de Libre Comercio
- Documentos mercantiles
- Ejercicios y realización de cálculos
- Centralizaciones Contables
- Conceptos básicos tributarios
- Socialización conceptos atingentes a la Gestión Tributaria.

PROCESOS ADMINISTRATIVOS

El proceso administrativo
Modelos: Foda – Pesta
Iniciación de Actividades (S.I.I. formulario 4415)
Estructura Legal de empresa
Tipo de Sociedades (Sociedad de personas, Contribuyente EIRL, S.A. SPA)

MIÉRCOLES 29 DE JUNIO: TÉCNICO PROFESIONAL 2

ATENCION DE CLIENTES

- Tipos de Clientes
- Comunicación Oral y sus tipos
- Cadena de Valor

ORGANIZACIÓN DE OFICINA

- Flujo Grama
- Carta Gantt
- Organigrama
- Planificación Proyecto
- Organización de Oficina
- Modelo Kanban

APLICACIONES INFORMATICAS PARA LA GESTION ADMINISTRATIVA

Conceptos Generales
World
Excel
PPT

JUEVES 30 DE JUNIO: INGLÉS

- My First Job
- Different Skills
- Reported Speech
- Feeling and Emotions
- Reading Comprehension



TEMARIO PRUEBA GLOBAL 3MD
1º SEMESTRE 2022

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2022, las cuales se aplicarán desde el VIERNES 17 al JUEVES 30 de JUNIO. Esta evaluación está inserta en nuestro reglamento de evaluación, correspondiendo a una calificación coeficiente uno. Les recordamos que, la prueba global se aplica desde 2º básico a 4º medio, en las asignaturas de: lenguaje, inglés, matemática, historia, ciencias, y módulos del área Técnico Profesional, según corresponda.

VIERNES 17 DE JUNIO: MATEMÁTICA	
1. FUNCIÓN Y ECUACIÓN CUADRÁTICA <ul style="list-style-type: none">• Gráfica de la función cuadrática• Concavidad de la parábola• Intercepto con los ejes• Vértice de la parábola• Discriminante de la ecuación cuadrática• Naturaleza de las raíces de la ecuación cuadrática• Resolución de ecuaciones cuadráticas	2. NÚMEROS COMPLEJOS <ul style="list-style-type: none">• Origen de los números complejos• Propiedades de los números complejos (como vector)• Representación algebraica de los números complejos: forma de par ordenado y forma binomial• Representación en el plano de los números complejos (cuadrantes)• Módulo de un número complejo• Valores numéricos de la unidad imaginaria• Potencias de la unidad imaginaria• Operatoria de números complejos: adición, sustracción, multiplicación, división

MIÉRCOLES 22 DE JUNIO: LENGUA Y LITERATURA	
<ul style="list-style-type: none">• Unidad 0: Repaso<ul style="list-style-type: none">○ <u>Discurso argumentativo</u><ul style="list-style-type: none">▪ Estructura interna y externa▪ Análisis de textos○ <u>Discurso expositivo</u><ul style="list-style-type: none">▪ Medios de comunicación masiva▪ Textos periodísticos y sus estructuras	<ul style="list-style-type: none">• Unidad 1: Literatura y efecto estético<ul style="list-style-type: none">○ <u>Conceptualización</u><ul style="list-style-type: none">▪ Literatura▪ Efecto estético○ <u>Discurso narrativo</u><ul style="list-style-type: none">▪ Estructuras y componentes▪ Análisis de textos (fragmentos)○ <u>Discurso lírico</u><ul style="list-style-type: none">▪ Estructuras y componentes▪ Análisis de textos○ <u>Escritura</u><ul style="list-style-type: none">▪ Creación de comentario literario, aplicando los conceptos anteriores.

JUEVES 23 DE JUNIO: EDUCACIÓN CIUDADANA
UNIDAD I 1-Fundamentos y dimensiones de la ciudadanía y democracia, considerando los derechos humanos y deberes ciudadanos. 2-Factores que incidieron en el proceso de recuperación de la democracia durante la década de 1980. 3-Formas de participación ciudadana en la comunidad (O.S.C)



VIERNES 24 DE JUNIO: CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA	
1. Concepto de salud. Aumento de enfermedades como depresión. ¿Cuáles son las causas del aumento de la depresión? ¿Cómo mantener un buen estado de salud? ¿Cómo es el estado de salud de la población chilena?	2. Dietas vegetarianas y veganas ventajas y desventajas. 3. Drogas: origen. clasificación, efectos fisiológicos, conductuales y sociales. 4. Tipos de medicina tradicional y alternativas diferencias y características. 5. Estrés

MARTES 28 DE JUNIO: TÉCNICO PROFESIONAL 1	
Módulo: Proyectos Electrónicos <ul style="list-style-type: none">- Fundamentos básicos de electricidad- Interpretación de Código de Colores de Resistencia.- Conversión de Unidades de Magnitudes eléctricas.- Análisis de Circuitos Resistivos (Serie, paralelo y mixtos).- Aplicación de Ley de Ohm en Circuitos Serie, Paralelo y Mixtos resistivos- Manejo instrumental: Escalas de medición y conexión de un multímetro en un circuito Eléctrico de Corriente Continua.	Módulo: Armado y Reparación Circuitos Electrónicos <ul style="list-style-type: none">- Magnitudes eléctricas. Uso, interpretación y conversión de unidades- Fundamentos de Seguridad Industrial y Prevención de Riesgos- Ley N° 16744: Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales- Aplicación y Medidas de Seguridad de Herramientas manuales y eléctricas en Electrónica.- Características de componentes electrónicos pasivos.- Técnicas de estañado de conductores- Metrología: Aplicación de instrumentos de medición de precisión (Pie de metro)

MIÉRCOLES 29 DE JUNIO: TÉCNICO PROFESIONAL 2	
Módulo: Ensamblaje y Mantenimiento de Sistemas y Equipos Digitales <ul style="list-style-type: none">- Fundamentos de Electrónica Digital- Bases numéricas: Interpretación y conversión.- Códigos numéricos binarios: Interpretación y conversión.- Interpretación y uso de simbología digital normalizada.- Lógica Combinacional: Características y Diseño básico de circuitos combinacionales (Compuertas lógicas y Logigrama)- Algebra de Boole y Tablas de Verdad lógicas- Interpretación de ecuaciones booleanas.	Módulo: Sistemas de Control Domótico <ul style="list-style-type: none">- Fundamentos de Sistemas de Domótica: Conceptos y aplicaciones- Fundamentos de redes de datos: Conceptos y aplicaciones- Sistema ARDUINO: Características eléctricas y arquitectura lógica- Interconexión de componentes en sistema ARDUINO- Norma Eléctrica NCh ELEC. 4/2003- Norma Eléctrica NCh ELEC. 2/84- Simbología Eléctrica normalizada

MIÉRCOLES 22 DE JUNIO: INGLÉS
<ul style="list-style-type: none">• My First Job• Different Skills• Reported Speech• Feeling and Emotions• Reading Comprehension



TEMARIO PRUEBA GLOBAL 4MA
1º SEMESTRE 2022

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2022, las cuales se aplicarán desde el VIERNES 17 al JUEVES 30 de JUNIO. Esta evaluación está inserta en nuestro reglamento de evaluación, correspondiendo a una calificación coeficiente uno. Les recordamos que, la prueba global se aplica desde 2° básico a 4° medio, en las asignaturas de: lenguaje, inglés, matemática, historia, ciencias, y módulos del área Técnico Profesional, según corresponda.

VIERNES 17 DE JUNIO: MATEMÁTICA

- Análisis de funciones exponenciales y logarítmicas (contenido de repaso).
- Cálculo de porcentajes.
- Presupuestos.
- Remuneraciones y descuentos legales.
- Créditos, ahorros e inversiones.
- Función potencia.
- Crecimiento y decrecimiento de la función potencia.
- Análisis de los coeficientes de la función potencia.

MIÉRCOLES 22 DE JUNIO: LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

Unidad 0 REPASO

- Temas, eventos, espacios, visión de mundo en la narración
- Intertextualidad
- Hablante, actitud, objeto, motivo, temple, símbolo y figuras literarias
- Argumentación: tesis, argumentos y situación de enunciación

Unidad 1: COMPARANDO LECTURAS LITERARIAS

- Contexto de producción, recepción y de la obra.
- Conciencia de los personajes
- Fuentes de información
- Caracterización de personajes
- Tipos de plano en el cómic
- Tesis y argumentos
- Focalización

Unidad 2: CONSTRUYENDO INTERPRETACIONES LITERARIAS COLABORATIVAS

- Efecto estético
- Reseña
- Personajes: características y visión de mundo
- Temáticas y problemas: prejuicios e ideologías

JUEVES 23 DE JUNIO: EDUCACIÓN CIUDADANA

UNIDAD I:

1. Nacionalidad y ciudadanía
2. Desafíos de la democracia
3. Componentes del Estado
4. Concepto de Nación
5. El Estado de Derecho en Chile
6. Democracia Participativa y Representativa
7. Partidos Políticos chilenos
8. Sistema electoral chileno.



VIERNES 24 DE JUNIO: CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA

Unidad: Cambio climático local y global

¿De qué manera puedo darme cuenta que el cambio climático está ocurriendo?
¿cuáles son las principales industrias que inciden en el cambio climático y de qué manera?
¿Cómo modelar el aumento de la temperatura global por el efecto invernadero?
¿Qué hemos hecho los humanos para provocar el calentamiento global?

¿Cómo evaluar si el cambio climático condiciona los eventos meteorológicos extremos?
¿Qué diferencias existen entre la desertificación, desertización y sequía?
¿Cuáles son las evidencias de que el cambio climático afecta a los ecosistemas hídricos?
¿Cómo puedo contribuir a que Chile sea un país carbono neutral?
¿Qué es la desertificación, la desertización y su relación con la sequía
¿Qué es el hidrógeno verde sus ventajas y desventajas
¿Cómo el aumento de dióxido de carbono puede afectar a los ecosistemas marinos?

JUEVES 30 DE JUNIO: INGLÉS

- Youth Rights and Responsibilities
- Giving Responsibilities to Young People
- The Consequences of Irresponsible Behavior.
- Connectors (And-But-So-Because-As Well As).
- Question Tags
- Reading Comprehension



TEMARIO PRUEBA GLOBAL 4MB Y 4MC
1º SEMESTRE 2022

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2022, las cuales se aplicarán desde el VIERNES 17 al JUEVES 30 de JUNIO. Esta evaluación está inserta en nuestro reglamento de evaluación, correspondiendo a una calificación coeficiente uno. Les recordamos que, la prueba global se aplica desde 2° básico a 4° medio, en las asignaturas de: lenguaje, inglés, matemática, historia, ciencias, y módulos del área Técnico Profesional, según corresponda.

VIERNES 17 DE JUNIO: MATEMÁTICA

- Análisis de funciones exponenciales y logarítmicas (contenido de repaso).
- Cálculo de porcentajes.
- Presupuestos.
- Remuneraciones y descuentos legales.
- Créditos, ahorros e inversiones.
- Función potencia.
- Crecimiento y decrecimiento de la función potencia.
- Análisis de los coeficientes de la función potencia.

MIÉRCOLES 22 DE JUNIO: LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

Unidad 0 REPASO

- Temas, eventos, espacios, visión de mundo en la narración
- Intertextualidad
- Hablante, actitud, objeto, motivo, temple, símbolo y figuras literarias
- Argumentación: tesis, argumentos y situación de enunciación

Unidad 1: COMPARANDO LECTURAS LITERARIAS

- Contexto de producción, recepción y de la obra.
- Conciencia de los personajes
- Fuentes de información
- Caracterización de personajes
- Tipos de plano en el cómic
- Tesis y argumentos
- Focalización

Unidad 2: CONSTRUYENDO INTERPRETACIONES LITERARIAS COLABORATIVAS

- Efecto estético
- Reseña
- Personajes: características y visión de mundo
- Temáticas y problemas: prejuicios e ideologías

JUEVES 23 DE JUNIO: EDUCACIÓN CIUDADANA

UNIDAD I:

1. Nacionalidad y ciudadanía
2. Desafíos de la democracia
3. Componentes del Estado
4. Concepto de Nación
5. El Estado de Derecho en Chile
6. Democracia Participativa y Representativa
7. Partidos Políticos chilenos
8. Sistema electoral chileno.



VIERNES 24 DE JUNIO: CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA	
Unidad: Cambio climático local y global ¿De qué manera puedo darme cuenta que el cambio climático está ocurriendo? ¿cuáles son las principales industrias que inciden en el cambio climático y de qué manera? ¿Cómo modelar el aumento de la temperatura global por el efecto invernadero? ¿Qué hemos hecho los humanos para provocar el calentamiento global? ¿Cómo evaluar si el cambio climático condiciona los eventos meteorológicos extremos?	¿Qué diferencias existen entre la desertificación, desertización y sequía? ¿Cuáles son las evidencias de que el cambio climático afecta a los ecosistemas hídricos? ¿Cómo puedo contribuir a que Chile sea un país carbono neutral? ¿Qué es la desertificación, la desertización y su relación con la sequía ¿Qué es el hidrógeno verde sus ventajas y desventajas ¿Cómo el aumento de dióxido de carbono puede afectar a los ecosistemas marinos?

MARTES 28 DE JUNIO: TÉCNICO PROFESIONAL 1	
CALCULO DE REMUNERACIONES Concepto Generales de Remuneraciones Liquidaciones de Sueldos Normales y complejas (C/ Imp. Único, Cargas Fam., Viáticos, Sueldo Empresarial) Otros Haberes y Descuentos) Vacaciones, Hrs Extras, AFP, Salud Adicional Isapres, Cargas Familiares, Préstamos, Pensión Alimenticia Centralizaciones Contables Cálculos de Gratificaciones con tope de 4,75 Ingresos mensuales mínimos	LEGISLACION LABORAL Concepto Generales Tipos de Contratos; Indefinido, Plazo Fijo Distribución Jornada de Trabajo Capítulo 1-2-3-4 Artículos 159-160-161

MIÉRCOLES 29 DE JUNIO: TÉCNICO PROFESIONAL 2		
EMPREDIMIENTO Y EMPLEABILIDAD Concepto de Empresas Descripción de Negocios Tipo de Sociedades (Sociedad de personas, Contribuyente EIRL, S.A. SPA) Gestión Patente Comercial Escritura Pública (Para crear Sociedades) Iniciación de Actividades (S.I.I. formulario 4415) Extracto Social Proyecto Emprendimiento "Emprendedores" Tipos de Contratos Su Proyecto TP Microempresa Familiar	DESARROLLO Y BIENESTAR DEL PERSONAL Etapas Profesionales Clima Laboral Tipos de Evaluaciones Medición de desempeño laboral	DOTACION DE PERSONAL Análisis y Descripciones de Cargos Descripciones de Cargos por Competencias Entrenamiento y Capacitación Métodos de Evaluación del Desempeño Medios de Reclutamiento Ficha Contratación de Personal Apresto Laboral

JUEVES 30 DE JUNIO: INGLÉS	
<ul style="list-style-type: none">Youth Rights and ResponsibilitiesGiving Responsibilities to Young PeopleThe Consequences of Irresponsible Behavior.	<ul style="list-style-type: none">Connectors (And-But-So-Because-As Well As).Question TagsReading Comprehension



TEMARIO PRUEBA GLOBAL 4MD
1º SEMESTRE 2022

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2022, las cuales se aplicarán desde el VIERNES 17 al JUEVES 30 de JUNIO. Esta evaluación está inserta en nuestro reglamento de evaluación, correspondiendo a una calificación coeficiente uno. Les recordamos que, la prueba global se aplica desde 2° básico a 4° medio, en las asignaturas de: lenguaje, inglés, matemática, historia, ciencias, y módulos del área Técnico Profesional, según corresponda.

VIERNES 17 DE JUNIO: MATEMÁTICA

- Análisis de funciones exponenciales y logarítmicas (contenido de repaso).
- Cálculo de porcentajes.
- Presupuestos.
- Remuneraciones y descuentos legales.
- Créditos, ahorros e inversiones.
- Función potencia.
- Crecimiento y decrecimiento de la función potencia.
- Análisis de los coeficientes de la función potencia.

MIÉRCOLES 22 DE JUNIO: LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

Unidad 0 REPASO

- Temas, eventos, espacios, visión de mundo en la narración
- Intertextualidad
- Hablante, actitud, objeto, motivo, temple, símbolo y figuras literarias
- Argumentación: tesis, argumentos y situación de enunciación

Unidad 1: COMPARANDO LECTURAS LITERARIAS

- Contexto de producción, recepción y de la obra.
- Conciencia de los personajes
- Fuentes de información
- Caracterización de personajes
- Tipos de plano en el cómic
- Tesis y argumentos
- Focalización

Unidad 2: CONSTRUYENDO INTERPRETACIONES LITERARIAS COLABORATIVAS

- Efecto estético
- Reseña
- Personajes: características y visión de mundo
- Temáticas y problemas: prejuicios e ideologías

JUEVES 23 DE JUNIO: EDUCACIÓN CIUDADANA

UNIDAD I:

9. Nacionalidad y ciudadanía
10. Desafíos de la democracia
11. Componentes del Estado
12. Concepto de Nación
13. El Estado de Derecho en Chile
14. Democracia Participativa y Representativa
15. Partidos Políticos chilenos
16. Sistema electoral chileno.



VIERNES 24 DE JUNIO: CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA	
<p>Unidad: Cambio climático local y global</p> <p>¿De qué manera puedo darme cuenta que el cambio climático está ocurriendo?</p> <p>¿cuáles son las principales industrias que inciden en el cambio climático y de qué manera?</p> <p>¿Cómo modelar el aumento de la temperatura global por el efecto invernadero?</p> <p>¿Qué hemos hecho los humanos para provocar el calentamiento global?</p>	<p>¿Cómo evaluar si el cambio climático condiciona los eventos meteorológicos extremos?</p> <p>¿Qué diferencias existen entre la desertificación, desertización y sequía?</p> <p>¿Cuáles son las evidencias de que el cambio climático afecta a los ecosistemas hídricos?</p> <p>¿Cómo puedo contribuir a que Chile sea un país carbono neutral?</p> <p>¿Qué es la desertificación, la desertización y su relación con la sequía</p> <p>¿Qué es el hidrógeno verde sus ventajas y desventajas</p> <p>¿Cómo el aumento de dióxido de carbono puede afectar a los ecosistemas marinos?</p>

MARTES 28 DE JUNIO: TÉCNICO PROFESIONAL 1		
<p>Módulo: Mantenimiento y Operación de Equipos de Control Electrónico de Potencia.</p> <ul style="list-style-type: none">- Fundamentos básicos de electricidad- Interpretación de Código de Colores de Resistencia.- Interpretación de Código de Identificación de Capacitores- Conversión de Unidades de Magnitudes eléctricas.- Análisis de Circuitos Resistivos (Serie, paralelo y mixtos).- Características de Componentes electrónicos pasivos (Resistencia, capacitores e inductores)- Semiconductores de dos capas (diodos)- Aplicación de instrumentación (Uso de polímetro)- Interconexión de componentes en circuito de aplicación (Fuente de poder multivoltaje)	<p>Módulo: Detección de Fallas Industriales</p> <ul style="list-style-type: none">- Análisis de circuitos eléctricos mixtos.- Leyes de KIRCHOFF (Corriente y Voltaje)- Teorema de Tensión de THEVENIN- Teorema de Corriente de NORTON- Medición de magnitudes en circuitos eléctricos con instrumental digital.- Fundamentos de Instrumentación- Tratamiento de errores de medición eléctrica.	<p>Módulo: Montaje de Equipos Industriales</p> <ul style="list-style-type: none">- Fundamentos básicos de electricidad- Interpretación de Código de Colores de Resistencia.- Interpretación de Código de Identificación de Capacitores- Magnitudes eléctricas. Uso, interpretación y conversión- Principios de Seguridad Industrial y Prevención de Riesgos Eléctricos)- Mecanización de materiales- Aplicación y Medidas de Seguridad de Herramientas manuales y eléctricas en Electrónica.- Codificación IP e IK de Protección de equipamiento eléctrico.- Cuadros eléctricos: Normas de construcción e instalación (Aparallaje)



MIÉRCOLES 29 DE JUNIO: TÉCNICO PROFESIONAL 2		
Módulo: Operación y Programación de Equipos de Control Eléctrico Industrial - Norma Eléctrica NCh ELEC. 4/2003 (Canalización, Instalaciones de alumbrado, Protecciones eléctricas, Clasificación de conductores, Terminología eléctrica) - Norma Eléctrica NCh ELEC. 2/84 (Formatos y Escalas de representación) - Simbología Eléctrica normalizada - Materiales y elementos de una instalación eléctrica - Circuitos de Alumbrado 9/12, 9/15, 9/32 y 9/24. - Proyecto eléctrico de instalación de alumbrado (Canalización, cuadro de carga y cubicación de materiales)	MÓDULO: Emprendimiento y Empleabilidad. - Fundamentos de Emprendimiento - Conceptos y definiciones de economía: Oferta y Demanda, Producción, Ahorro e Inversión, Gasto e Inflación. Empleabilidad (Ciclo económico), Financiamiento. - Técnicas de inserción laboral: Curriculum Vitae y Carta de Presentación.	Módulo: Automatización Industrial (PLC) - Fundamentos de automatización - Fundamentos de Electrónica Digital - Lógica combinacional digital - Aplicación de lógica digital (Análisis de problema) - Diseño combinacional (Tablas de Verdad lógica y aplicación de lógica booleana) - Controladores Lógicos Programables (PLC): Hardware PLC, arquitectura de implementación, lógica de funcionamiento y cableado de entradas y salidas.

JUEVES 30 DE JUNIO: INGLÉS
<ul style="list-style-type: none">• Youth Rights and Responsibilities• Giving Responsibilities to Young People• The Consequences of Irresponsible Behavior.• Connectors (And-But-So-Because-As Well As).• Question Tags• Reading Comprehension