



**TEMARIO PRUEBA GLOBAL 7º BÁSICOS**  
**2º SEMESTRE 2023**

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2023, las cuales se aplicarán desde el MIÉRCOLES 29 de NOVIEMBRE al JUEVES 07 de DICIEMBRE. 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.

MIÉRCOLES 29 DE NOVIEMBRE: INGLÉS	
<b>UNIDAD 3 (SPORTS AND FREE TIME ACTIVITIES):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Past simple and past continuous</li><li>- WHEN / WHILE</li><li>- Camping vocabulary (things we need for a campsite)</li></ul>	
<b>UNIDAD 4 (GREEN ISSUES):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Modal verbs must - should</li><li>- Green issues vocabulary (acid rain, climate change, global warming, etc)</li><li>- Reading comprehension</li></ul>	

JUEVES 30 DE NOVIEMBRE: CIENCIAS	
<b>UNIDAD 3: UN MUNDO MICROSCÓPICO</b> <b>¿Qué sabes acerca de los microorganismos y virus?</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Características generales de las células eucariotas y procariontes</li><li>- Definición de microorganismo</li><li>- Bacterias</li><li>- Fases de crecimiento bacteriano (Latencia, exponencial, estacionaria, muerte)</li><li>- Características de los virus y mecanismo de reproducción</li><li>- Efectos positivos y negativos de los microorganismos en la salud</li></ul>	<b>¿Cómo se defiende nuestro cuerpo?</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema inmune: respuesta innata y adaptativa</li><li>- Barreras defensivas de nuestro cuerpo (Barreras primaria, secundaria y terciaria)</li><li>- Inmunidad humoral y celular</li><li>- Uso de vacunas y mecanismo de acción</li><li>- Alteraciones del sistema inmune (Alergias, rechazo a trasplantes inmunodeficiencias y enfermedades autoinmunes)</li></ul>

VIERNES 01 DE DICIEMBRE: HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES	
<b>Unidad 3:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Edad Media y Cultura Occidental</li><li>- Tradiciones Greco-romana, Germánica y Judeocristiana</li><li>- Feudalismo y Vasallaje</li><li>- Islam e imperio Bizantino</li><li>- Resurgimiento de las ciudades y el comercio en Europa</li><li>- Desarrollo de la Burguesía</li><li>- Arte gótico y arte románico</li><li>- Fin de la Edad Media</li></ul>	<b>Unidad 4:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mesoamérica y sus características</li><li>- Mayas y Aztecas y sus características</li><li>- Andes centrales y sus características</li><li>- Incas y sus características</li><li>- Sincretismo y Mestizaje</li></ul>



### MARTES 05 DE DICIEMBRE: LENGUA Y LITERATURA

#### Unidad 3: Mitos y relatos de creación

- Contexto de producción
- Contexto de recepción
- Visión de mundo: creencias, costumbres, motivaciones de los personajes y conflictos en los relatos.

#### Unidad 4: La identidad ¿Quién soy?, ¿cómo me ven los demás?

- Concepto de identidad
- El doble en la literatura: doppleränger y álter ego
- Características de los personajes: rasgos físicos, psicológicos y sociales
- Prejuicios y estereotipos

#### Unidad 5: El romancero y la poesía popular

- La poesía popular
- Géneros de la lira popular: la décima y el romancero
- Temas de la lira popular: el canto a lo humano y el canto a lo divino
- Reconocimiento de texto poéticos e interpretación

#### Unidad 6: El terror y lo extraño

- El terror y lo extraño en los textos narrativos
- Concepto de pareidolia
- Organización temporal en los relatos: inicio, conflicto y desenlace
- Las acciones de los personajes
- Fake news: ¿Noticias reales o ficticias?

### JUEVES 07 DE DICIEMBRE: MATEMÁTICA

#### Unidad 3: "Geometría"

1. Área y perímetro de la circunferencia.
2. Área en polígonos:
  - Paralelogramos.
  - Triángulos.
  - Trapecios.
3. Construcción de objetos geométricos utilizando compas y regla.
- 4.

#### Unidad 4: "Probabilidades y estadística"

1. Conceptos básicos de estadística
2. Estimación de porcentajes a partir de muestras aleatorias.
3. Tablas de frecuencias absolutas y relativas.
4. Análisis de información de gráficos.
5. Medidas de tendencia central e inferencia sobre población.
6. Estiman probabilidades de eventos obtenidos por medio de experimentos aleatorios.



**TEMARIO PRUEBA GLOBAL 8º BÁSICOS**  
**2º SEMESTRE 2023**

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2023, las cuales se aplicarán desde el MIÉRCOLES 29 de NOVIEMBRE al JUEVES 07 de DICIEMBRE. 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.

MIÉRCOLES 29 DE NOVIEMBRE: INGLÉS	
<b>UNIDAD X (GOING PLACES):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Future arrangements (future will/be going to/present continuous)</li><li>- Places vocabulary (vocabulario de lugares forest, beach, river, etc.)</li></ul>	
<b>UNIDAD X (FUTURE MATTERS):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Modal verbs (can - could - may - might - must - should)</li><li>- Reading comprehension</li></ul>	

JUEVES 30 DE NOVIEMBRE: CIENCIAS	
<b>UNIDAD 3: LO ELECTRIZANTE Y CALIDO DE NUESTRAS VIDAS</b> <b>¿Cómo se origina la electricidad?:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>-Fuerza electrostática</li><li>-Electrización por frotación, por contacto y por inducción</li><li>-Conductores y aislantes eléctricos</li><li>-Definición y unidad de medida de voltaje, resistencia eléctrica e intensidad</li><li>-Ley de Ohm</li><li>-Circuitos en serie y en paralelo</li></ul>	<b>¿Qué es el calor?</b> <ul style="list-style-type: none"><li>-Definición de calor, temperatura y energía térmica</li><li>-Sensación térmica</li><li>-Equilibrio térmico</li><li>-Convección, conducción y radiación</li><li>-Escala de temperatura (Celsius, Kelvin y Fahrenheit)</li><li>-Realizar transformaciones de temperatura entre escalas</li></ul>

VIERNES 01 DE DICIEMBRE: HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES	
<b>Unidad 3:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ilustración y sus principales exponentes</li><li>Ideario republicano y crítica al absolutismo</li><li>Revolución de los Estados Unidos</li><li>Causas de la Revolución Francesa</li><li>Revolución Francesa</li><li>Declaración de los derechos del hombre y del ciudadano</li><li>Consecuencias de la Revolución Francesa</li><li>Causas del descontento criollo</li><li>Proceso de independencia</li><li>Hispanoamericano Proceso de independencia de Chile</li></ul>	<b>Unidad 4:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Concepto de región y su aplicación en el análisis de mapas</li><li>Modelo económico en nuestro país</li><li>Desafíos en cuanto los cuidados y conservación del medio ambiente</li></ul>



<b>MARTES 05 DE DICIEMBRE: LENGUA Y LITERATURA</b>	
<p><b>UNIDAD III: "RELATOS DE MISTERIO"</b></p> <p>Literatura policíaca</p> <p>Suspense en el relato</p> <p>Caracterización física, psicológica y social de los personajes</p> <p>Estructura del relato policial:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- El crimen</li><li>- El detective</li><li>- Resolución del crimen</li></ul> <p>Sorpresa y asombro en la literatura</p> <p>Personaje del detective:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Personaje tipo (Detective)</li><li>- Detectives clásicos</li><li>- Detectives policiales negra</li></ul> <p>Ambiente físico y psicológico en los relatos de misterio</p> <p>Texto informativo (El reportaje):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Propósito y estructura</li></ul> <p><b>UNIDAD IV: "NATURALEZA"</b></p> <p>Elementos de la poesía:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Hablante lírico</li><li>- Motivo lírico</li><li>- Objeto lírico</li><li>- Actitud lírica</li><li>- Temple de ánimo</li><li>- Rima: verso libre, consonante y asonante</li></ul> <p>Lenguaje en la poesía:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Significado denotativo y connotativo</li></ul> <p>Actitudes líricas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Enunciativa</li><li>- Carmínica o de la canción</li><li>- Apostrofica</li></ul> <p>La oda:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Propósito</li></ul> <p>Texto de opinión (Carta al director):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Punto de vista</li><li>- Estructura</li><li>- Opinión personal frente al tema</li></ul>	<p><b>UNIDAD V: "LA COMEDIA"</b></p> <p>Tira cómica:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Propósito comunicativo</li><li>- Estructura</li><li>- Finalidad</li></ul> <p>Elementos del texto dramático:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estructura (Acto, escena, diálogos y acotaciones)</li><li>- Propósito comunicativo</li><li>- Conflicto dramático</li></ul> <p>Comedia teatral:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Finalidad (Divertir y educar)</li><li>- Prejuicios y estereotipos</li><li>- Personaje tipo ("El vagabundo" y "El avaro")</li></ul> <p>La crítica teatral o de cine:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Punto de vista</li><li>- Propósito comunicativo</li><li>- Estructura</li></ul> <p><b>ESTRATEGIA DE COMPRESIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vocabulario contextual</li><li>• Comprensión lectora</li></ul>



**JUEVES 07 DE DICIEMBRE: MATEMÁTICA**

**Unidad 3: "Geometría"**

1. Teorema de Pitágoras
  - a. Cálculo de catetos o hipotenusa según corresponda
  - b. Aplicar el teorema de Pitágoras en situaciones problemas.
2. Prismas y Cilindros
  - a. Reconocer características, red y elementos de los prismas y cilindros.
  - b. Calcular el área lateral, área base y área total de prismas con distintos tipos de base y cilindros.
  - c. Calcular el Volumen de prismas de distintas bases y cilindros.
  - d. Resolver situaciones problemas en el que se deba aplicar el cálculo de área o Volumen de prismas y cilindros.
3. Transformaciones Isométricas
  - a. Comprender el concepto y características de una transformación isométrica.
  - b. Reconocer concepto, características y elementos de la traslación, Simetría Axial, Central y Rotación.
  - c. Aplicar la traslación, Simetría Axial, Central y Rotación, de puntos y figuras.

**Unidad 4: "Probabilidad y Estadística"**

1. Gráficos
  - a. Conceptos básicos de estadística
  - b. Reconocer, extraer información y construir distintos tipos de Gráficos (De barra, Circular, Histograma, Gráfico de Puntos)
  - c. Resolución de problemas en distintos tipos de gráficos.
2. Medidas de Posición
  - a. Reconocer, interpretar y utilizar las distintas medidas de posición (cuartiles, deciles, percentiles).
  - b. Construcción e interpretación de Diagrama de Cajón.
3. Probabilidades
  - a. Problemas con principio multiplicativo
  - b. Cálculo de Probabilidades



**TEMARIO PRUEBA GLOBAL 1º MEDIOS**  
**2º SEMESTRE 2023**

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2023, las cuales se aplicarán desde el MIÉRCOLES 29 de NOVIEMBRE al JUEVES 07 de DICIEMBRE. 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.

**MIÉRCOLES 29 DE NOVIEMBRE: INGLÉS**

**UNIDAD 3 : THE BEAUTY THAN SORROUND US.**

- Presente simple (reading comprehension)
- 54 verbos aprendidos durante el semestre.

**UNIDAD 4 : GREAT MOMENTS**

- Passive voice
- Question tags
- Personal pronouns.

**JUEVES 30 DE NOVIEMBRE: BIOLOGÍA**

**UNIDAD 2 ¿Cómo interactúan los organismos entre sí y con el ambiente?:**

- Niveles de organización de la materia: organización química, biológica y ecológica
- especies dominantes y claves
- relaciones ecológicas: intraespecíficas (cooperación y competencia) e interespecíficas (competencia, depredación, comensalismo, mutualismo, parasitismo, Amensalismo)
- poblaciones: estructura, dinámica poblacional, densidad poblacional y distribución)

**UNIDAD 3 ¿Qué ocurre con la materia y la energía en los ecosistemas?:**

- Niveles tróficos: productor, consumidores y descomponedores
- Interacciones alimentarias: cadenas tróficas – redes o tramas tróficas
- flujo de energía: pirámide de número, biomasa y energía
- ciclos biogeoquímicos: ciclos del agua, carbono y oxígeno, nitrógeno y fosforo

**VIERNES 01 DE DICIEMBRE: HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES**

**Unidad 3**

Efectos de la Ilustración en procesos revolucionarios del siglo XIX (EE. UU-Francia América Latina)

Describir rasgos de la Belle Epoqué y la idea de Progreso Indefinido en el siglo XIX.

Describir y relacionar periodo de la Paz Armada

**Unidad 4**

Europa con tensiones prebélicas (I Guerra Mundial).

Analizar el impacto de la Primera Guerra Mundial en diversos aspectos de la sociedad.



### LUNES 04 DE DICIEMBRE: FÍSICA

#### UNIDAD La luz

1. Comportamiento dual de la luz
  - Como onda
  - Como partícula
2. Origen de la luz:
3. Propiedades de la luz
  - Reflexión
  - Difracción
  - Refracción
  - Dispersión

### MARTES 05 DE DICIEMBRE: LENGUA Y LITERATURA

#### UNIDAD III: RELACIONES HUMANAS EN EL TEATRO Y LA LITERATURA

##### Comprensión y análisis de textos que abarcan temas, tales como:

- Elementos de la tragedia, tipos de personajes, conflicto dramático y acción dramática.
- Cólera, hybris y catarsis en la tragedia.
- Elementos de la acción dramática: peripecia, anagnórisis y lance patético.
- Creencias, estereotipos y prejuicios en la tragedia.
- Lenguaje dramático: diálogo, mutis, monólogo, soliloquio y coro griego.
- El comentario teatral.

#### UNIDAD IV: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD

##### Comprensión y análisis de textos que abarcan temas, tales como:

- La publicidad y la propaganda: contexto de producción, estereotipos y prejuicios y estrategias de persuasión.
- El ensayo: estrategias de persuasión y estructura.
- Análisis crítico de los mensajes de los medios de comunicación.

### MIÉRCOLES 06 DE DICIEMBRE: QUÍMICA

#### UNIDAD II "Reacciones Químicas"

- Ley de la conservación de la materia, propiedades cualitativas y cuantitativas
- Equilibrio de ecuaciones químicas, reactantes y productos.
- Factores que deben producirse para que ocurra una reacción química: enlaces químicos, choques efectivos.

#### UNIDAD III "Nomenclatura Inorgánica"

- Formación de compuestos binarios y ternarios
- Número de oxidación de compuestos binarios y ternarios
- Ejemplos de compuestos inorgánicos
- Reglas establecidas por la IUPAC para el reconocimiento de la Nomenclatura inorgánica

### JUEVES 07 DE DICIEMBRE: MATEMÁTICA

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ecuación lineal con dos incógnitas.</li><li>• Sistema de ecuaciones lineales con dos incógnitas.</li><li>• Métodos de resolución de sistemas de ecuaciones:<ol style="list-style-type: none"><li>a) Método gráfico.</li><li>b) Método de igualación.</li><li>c) Método de sustitución.</li><li>d) Método de reducción.</li></ol></li><li>• Homotecia.</li><li>• Homotecia de forma vectorial.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Teorema de Tales:<ol style="list-style-type: none"><li>a) Corolario del Teorema de Tales.</li><li>b) Teorema particular de Tales.</li></ol></li><li>• Criterios de semejanza entre triángulos:<ol style="list-style-type: none"><li>a) Criterio LLL.</li><li>b) Criterio LAL.</li><li>c) Criterio AA</li></ol></li><li>• Registro de distribuciones.</li><li>• Unión e intersección de eventos.</li><li>• Regla aditiva de la probabilidad.</li><li>• Regla multiplicativa de la probabilidad.</li><li>• Comparación de dos poblaciones.</li></ul> |
|---|--|



**TEMARIO PRUEBA GLOBAL 2º MEDIOS**  
**2º SEMESTRE 2023**

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2023, las cuales se aplicarán desde el MIÉRCOLES 29 de NOVIEMBRE al JUEVES 07 de DICIEMBRE. 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.

<b>MIÉRCOLES 29 DE NOVIEMBRE: INGLÉS</b>	
<b>UNIDAD 3 YOUR TIME TO SHINE.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Present simple (reading comprehension)</li><li>- Reported speech</li><li>- 54 verbos aprendidos durante el semestre</li></ul>	
<b>UNIDAD 4: A DAY IN THE LIFE.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Past perfect</li><li>- Past simple</li></ul>	

<b>JUEVES 30 DE NOVIEMBRE: BIOLOGÍA</b>	
<b>UNIDAD 2 ¿Qué es la sexualidad y cuál es su relación con la reproducción en el ser humano?</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensiones de la sexualidad: biológica, psicológica, afectiva y sociocultural</li><li>- sexualidad responsable</li><li>- etapas del desarrollo embrionario: fecundación, implantación y desarrollo del endodermo, mesodermo y ectodermo</li><li>- cuidados de la madre y lactancia</li></ul>	<b>UNIDAD 3</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- división celular: interfase y etapa m</li><li>- Meiosis I y meiosis II</li><li>- entrecruzamiento o crossing over</li><li>- genotipo y fenotipo</li><li>- estudios de Mendel</li></ul>

<b>VIERNES 01 DE DICIEMBRE: HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES</b>	
<b>Unidad 2:</b> <p>Guerra Fría: un mundo bipolar, inicio, desarrollo y fin. Influencia de la Guerra fría en América Latina: Factores económicos, políticos y sociales. Proyectos ideológicos enfrentados durante el periodo de Guerra Fría. Formas de competencia entre las potencias enfrentadas, durante el periodo de Guerra Fría. Sociedad chilena, mediados del siglo XX.: Ámbitos políticos, sociales y culturales. Impacto de la migración campo-ciudad Polarización social y política: Gobierno de la unidad popular.</p>	<b>Unidad 3:</b> <p>Periodo de dictadura en Chile 1973-1990 Violación a los Derechos humanos. Características del modelo económico neoliberal.</p> <b>Unidad 4:</b> <p>Derechos Humanos: características y su importancia. Organización política en un Estado de Derecho. Oportunidades y desafíos del Chile actual.</p>



### LUNES 04 DE DICIEMBRE: FÍSICA

#### UNIDAD CINEMATICA

- 1 Movimiento rectilíneo uniforme
- 2 Movimiento rectilíneo acelerado
- 3 Velocidad
- 4 Rapidez
- 5 Resolución de problemas
- 6 Aplicación de contenidos a la vida cotidiana
- 7 Fuerza: concepto
  - Tipos de fuerza
  - Determinación de fuerzas

### MARTES 05 DE DICIEMBRE: LENGUA Y LITERATURA

#### Unidad 3: Lo divino y lo humano (género lírico)

- Siglo de oro español
- Hablante, objeto, temple, motivo, figuras
- Soneto
- Tópicos literarios
- Ensayo

#### Unidad 4: Poder y ambición (género dramático)

- Conflicto, clímax, desenlace
- Parlamentos: diálogo, monólogo, aparte
- Acotaciones
- Siglo de oro
- Artículos, reportaje, crónica, noticias, etc.

### MIÉRCOLES 06 DE DICIEMBRE: QUÍMICA

#### UNIDAD II "Propiedades coligativas de las soluciones"

- ¿Qué son las propiedades coligativas? y sus aplicaciones
- ¿En qué procesos están presentes las propiedades coligativas? ejemplos y aplicaciones del entorno.

#### UNIDAD III "Química orgánica"

- Sustancias químicas del entorno que son compuestos orgánicos.
- Productos obtenidos en la destilación fraccionada del petróleo
- Hidrocarburos, propiedades y características
- Reconocimiento de cadenas abiertas y cerradas de diversos compuestos orgánicos.
- Formación de alcanos, alquenos y alquinos, ejemplos y fórmulas.

### JUEVES 07 DE DICIEMBRE: MATEMÁTICA

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ecuación cuadrática<ol style="list-style-type: none"><li>a) Resolver ecuaciones de segundo grado</li><li>b) Analizar soluciones de la ecuación de segundo grado</li><li>c) Resolver problemas utilizando una ecuación cuadrática</li></ol></li><li>2. Función Cuadrática<ol style="list-style-type: none"><li>a) Representación de la función cuadrática</li><li>b) Análisis del gráfico de la función cuadrática</li><li>c) Aplicación de la función cuadrática</li></ol></li><li>3. Función inversa<ol style="list-style-type: none"><li>a) Calcular la función inversa</li><li>b) Representación de la función inversa</li></ol></li><li>3. Esfera<ol style="list-style-type: none"><li>a) Elementos de la esfera</li><li>b) Volumen de la esfera</li><li>c) Área de la esfera</li></ol></li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>4. Razones trigonométricas<ol style="list-style-type: none"><li>a) Triángulo Rectángulo</li><li>b) Razones trigonométricas</li><li>c) Resolver problemas que involucran las razones trigonométricas</li></ol></li><li>5. Descomposición vectorial<ol style="list-style-type: none"><li>a) Vectores en el plano Cartesiano</li><li>b) Descomposición vectorial</li></ol></li><li>6. Variables aleatorias<ol style="list-style-type: none"><li>a) Concepto de variable aleatoria</li></ol></li><li>7. Técnicas de Conteo<ol style="list-style-type: none"><li>a) Permutaciones</li><li>b) Variaciones</li><li>c) Combinaciones</li></ol></li></ol> |
|--|--|



**TEMARIO PRUEBA GLOBAL 3° MEDIO A**  
**2º SEMESTRE 2023**

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2023, las cuales se aplicarán desde el MIÉRCOLES 29 de NOVIEMBRE al JUEVES 07 de DICIEMBRE. 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.

<b>MIÉRCOLES 29 DE NOVIEMBRE: INGLÉS</b>	
<b>UNIDAD 3 HEALTH AND MODERN LIFE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Passive voice</li><li>- First conditional</li><li>- Present perfect continuous</li></ul>	<b>UNIDAD 4 VOLUNTEER WORK AND ENTREPRENEURS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zero conditional</li><li>- Vocabulary about love life</li><li>- Reading comprehension</li></ul>

<b>JUEVES 30 DE NOVIEMBRE: CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA</b>	
<b>UNIDAD 2 "Prevención de Infecciones"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Agentes patógenos: bacterias y virus</li><li>- Infecciones de transmisión sexual ITS: gonorrea, sífilis, candidiasis, tricomoniasis, verrugas genitales, cáncer de útero y sida</li><li>- Vacunas: campañas de vacunación del lactante, escolar y adulto</li></ul>	<b>UNIDAD 3 Emergencias y riesgos siconaturales en mi territorio:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Prevención de riesgo ante catástrofes naturales: erupciones volcánicas, tsunamis, sismos, inundaciones e incendios forestales</li><li>- Amenazas y riesgos en mi entorno diario</li><li>- riesgos de las sustancias químicas y etiquetados.</li></ul>

<b>VIERNES 01 DE DICIEMBRE: EDUCACIÓN CIUDADANA</b>
<b>Unidad 4</b> Derechos humanos fundamentos, leyes y características. Sistema de justicia chileno Ordenamiento Territorial Nacional Rasgos del Plan Regulador Comunal Participación Ciudadana Territorial

<b>MARTES 05 DE DICIEMBRE: LENGUA Y LITERATURA</b>
<b>LECTURA Y ANÁLISIS DE TEXTOS:</b> <b>Unidad 2: Elaborar y comunicar interpretaciones literarias</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Texto narrativo (narrador, personajes, espacio)</li><li>- Intertextualidad</li><li>- Novela gráfica</li></ul> <b>Unidad 3: Análisis crítico de géneros discursivos en comunidades digitales</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Problemas éticos</li><li>- Columna de opinión, artículo,</li><li>- Argumentación: tesis, argumentos</li></ul>



### JUEVES 07 DE DICIEMBRE: MATEMÁTICA

1. Medidas de dispersión:
  - Rango, desviación media, varianza, desviación estándar, coeficiente de variación.
  - Cálculos de medidas de dispersión en datos sueltos, tablas simples y tablas con datos en intervalos.
2. Probabilidad condicionada y probabilidad total.
  - Cálculo de probabilidad condicionada y probabilidad total en la resolución de problemas.
  - Cálculos de probabilidades a partir de representaciones de diagramas de árbol y tablas de doble entrada.
3. Relaciones métricas en la circunferencia
  - Ángulos en la circunferencia (centro, inscrito, interior, exterior).
  - Segmentos en la circunferencia (cuerdas, secantes, tangentes) \*

### TEMARIO PRUEBA GLOBAL 3MB Y 3MC 2º SEMESTRE 2023

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2023, las cuales se aplicarán desde el MIÉRCOLES 29 de NOVIEMBRE al JUEVES 07 de DICIEMBRE. 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.

### MIÉRCOLES 29 DE NOVIEMBRE: INGLÉS

#### UNIDAD 3 HEALTH AND MODERN LIFE:

- Passive voice
- First conditional
- Present perfect continuous

#### UNIDAD 4 VOLUNTEER WORK AND ENTREPRENEURS:

- Zero conditional
- Vocabulary about love life
- Reading comprehension

### JUEVES 30 DE NOVIEMBRE: CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA

#### UNIDAD 2 "Prevención de Infecciones"

- Agentes patógenos: bacterias y virus
- Infecciones de transmisión sexual ITS: gonorrea, sífilis, candidiasis, tricomoniasis, verrugas genitales, cáncer de útero y sida
- Vacunas: campañas de vacunación del lactante, escolar y adulto

#### UNIDAD 3 Emergencias y riesgos siconaturales en mi territorio:

- Prevención de riesgo ante catástrofes naturales: erupciones volcánicas, tsunamis, sismos, inundaciones e incendios forestales
- Amenazas y riesgos en mi entorno diario
- riesgos de las sustancias químicas y etiquetados.

### VIERNES 01 DE DICIEMBRE: EDUCACIÓN CIUDADANA

#### Unidad 4

- Derechos humanos fundamentos, leyes y características.
- Sistema de justicia chileno
- Ordenamiento Territorial Nacional
- Rasgos del Plan Regulador Comunal
- Participación Ciudadana Territorial



LUNES 04 DE DICIEMBRE: TÉCNICO PROFESIONAL 1			
<b>UTILIZACIÓN CONTABLE</b>	<b>INFORMACIÓN</b>	<b>GESTIÓN COMERCIAL Y TRIBUTARIA</b>	<b>APLICACIONES INFORMATICAS</b>
1. Conceptos Generales		1. Impuesto a la Renta	1. Word, conceptos, memorándum
2. Activo Fijo		2. Renta Líquida Imponible (RLI)	2. Cartas de presentación
3. Ejercicios Contables Operacionales		3. Gastos Aceptados y Rechazados	3. Curriculum
4. Libro Diario, Mayores, Balance Tributario, Balance Clasificado, Asiento de Apertura		4. Deducciones Art. 21 N°1 y N°3	
5. Conceptos de IFRS			
6. Tratamiento de Cuentas			
7. Presupuesto de Caja			

MARTES 05 DE DICIEMBRE: LENGUA Y LITERATURA
<b>LECTURA Y ANÁLISIS DE TEXTOS:</b>
<b>Unidad 2: Elaborar y comunicar interpretaciones literarias</b>
- Texto narrativo (narrador, personajes, espacio)
- Intertextualidad
- Novela gráfica
<b>Unidad 3: Análisis crítico de géneros discursivos en comunidades digitales</b>
- Problemas éticos
- Columna de opinión, artículo,
- Argumentación: tesis, argumentos

MIÉRCOLES 06 DE DICIEMBRE: TÉCNICO PROFESIONAL 2		
<b>PROCESOS ADMINISTRATIVOS</b>	<b>ATENCIÓN DE CLIENTES</b>	<b>ORGANIZACIÓN DE OFICINA</b>
1. Concepto de Empresas	1.- Tipos de Clientes	1. Flujograma
2. Tipo de Sociedades (Sociedad de personas, Contribuyente EIRL, S.A. SPA, STARTUPS)	2.- Diferencias entre Servicio y Atención de Clientes	2. Tipos de Oficina
3. Iniciación de Actividades	3.- Ventajas competitivas – Participación y decisión de compra	3. Estructuras Organizacionales
4. (S.I.I. formulario 4415)	4.- Reclamos y sugerencias, casos prácticos	4. Mobiliario de Oficina
5. Empresa en un Día	5.- Calidad total	
6. Fuentes de Financiamiento	6.- Valor Agregado a un cliente	
7. Innovación	7.- Auto Venta- Pre Venta – Tele Venta	
8. Un caso a resolver	8.- Pirámide del Cliente -	
	9.- Conducta del Consumidor- Los siete pecados del servicio al cliente	
	10.- Técnicas de Negociación – La Competencia	
	11.- Un caso a resolver	



**JUEVES 07 DE DICIEMBRE: MATEMÁTICA**

1. Medidas de dispersión:
  - Rango, desviación media, varianza, desviación estándar, coeficiente de variación.
  - Cálculos de medidas de dispersión en datos sueltos, tablas simples y tablas con datos en intervalos.
2. Probabilidad condicionada y probabilidad total.
  - Cálculo de probabilidad condicionada y probabilidad total en la resolución de problemas.
  - Cálculos de probabilidades a partir de representaciones de diagramas de árbol y tablas de doble entrada.
3. Relaciones métricas en la circunferencia
  - Ángulos en la circunferencia (centro, inscrito, interior, exterior).
  - Segmentos en la circunferencia (cuerdas, secantes, tangentes) \*

**TEMARIO PRUEBA GLOBAL 3MD**  
**2º SEMESTRE 2023**

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del primer semestre 2023, las cuales se aplicarán desde el MIÉRCOLES 29 de NOVIEMBRE al JUEVES 07 de DICIEMBRE. 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.

**MIÉRCOLES 29 DE NOVIEMBRE: INGLÉS**

**UNIDAD 3 HEALTH AND MODERN LIFE:**

- Passive voice
- First conditional
- Present perfect continuous

**UNIDAD 4 VOLUNTEER WORK AND ENTREPRENEURS:**

- Zero conditional
- Vocabulary about love life
- Reading comprehension

**JUEVES 30 DE NOVIEMBRE: CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA**

**UNIDAD 2 "Prevención de Infecciones"**

- Agentes patógenos: bacterias y virus
- Infecciones de transmisión sexual ITS: gonorrea, sífilis, candidiasis, tricomoniasis, verrugas genitales, cáncer de útero y sida
- Vacunas: campañas de vacunación del lactante, escolar y adulto

**UNIDAD 3 Emergencias y riesgos siconaturales en mi territorio:**

- Prevención de riesgo ante catástrofes naturales: erupciones volcánicas, tsunamis, sismos, inundaciones e incendios forestales
- Amenazas y riesgos en mi entorno diario
- riesgos de las sustancias químicas y etiquetados.

**VIERNES 01 DE DICIEMBRE: EDUCACIÓN CIUDADANA**

**Unidad 4**

- Derechos humanos fundamentos, leyes y características.
- Sistema de justicia chileno
- Ordenamiento Territorial Nacional
- Rasgos del Plan Regulador Comunal
- Participación Ciudadana Territorial



LUNES 04 DE DICIEMBRE: TÉCNICO PROFESIONAL 1	
<p><b>PROYECTOS ELECTRÓNICOS</b></p> <p><b>UNIDAD 2 (Dispositivos Electrónicos Pasivos):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Contenido 1: Fundamentos básicos de electricidad, Aplicación de instrumentación (Uso de polímetro), Codificación de componentes (Resistores, capacitores e inductores)</li><li>- Contenido 2: Simbología electrónica.</li><li>- Contenido 3: Características del capacitor. Constante de tiempo de carga y descarga del capacitor</li><li>- Contenido 4: Características del inductor. Constante de tiempo de carga y descarga del inductor</li></ul> <p><b>UNIDAD 3 (Física de semiconductores):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Contenido 1: Materiales semiconductores. Características.</li><li>- Contenido 2: Física de semiconductores. Estructura y comportamiento atómico.</li><li>- Contenido 3: Dopado de semiconductores</li></ul> <p><b>UNIDAD 4 (Dispositivos semiconductores de 2 capas):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Contenido 1: Fundamentos de diodo rectificador.</li><li>- Contenido 2: Tipos y características de diodos semiconductores</li><li>- Contenido 3: Aplicaciones de diodos. Circuito rectificador de media y onda completa</li></ul>	<p><b>ARMADO Y REPARACIÓN DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS</b></p> <p><b>UNIDAD 2 (Técnicas de construcción de PCB):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Contenido 1: Técnicas de migración de circuito esquemático a pictograma</li><li>- Contenido 2: Técnicas de generación de pictograma de circuito electrónico.</li><li>- Contenido 3: Mecanización de PCB</li><li>- Contenido 4: Técnicas de aplicación de tratamiento químico de PCB</li></ul> <p><b>UNIDAD 3 (Análisis de circuitos electrónicos):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Contenido 1: Análisis circuital de esquemas electrónicos</li><li>- Contenido 2: Análisis de comportamiento dinámico de dispositivos electrónicos en circuito de aplicación.</li><li>- Contenido 3: Análisis de aplicación de instrumental en circuitos de aplicación. Determinación de funcionamiento de circuito mediante mediciones</li></ul> <p><b>UNIDAD 4 (Metrología):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Contenido 1: Fundamentos de metrología (errores de medición)</li><li>- Contenido 2: Uso de instrumentos de medición de precisión (pie de metro)</li><li>- Contenido 3: Aplicación de instrumento de medición de precisión.</li><li>- Contenido 4: Interpretación de unidades de medida en sistemas métricos e inglés</li></ul> <p><b>UNIDAD 5 (Circuitos electrónicos de aplicación):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Contenido 1: Circuito generador de pulso (Características y aplicaciones)</li><li>-Contenido 2: Circuito probador de señales (Características y aplicaciones)</li></ul>

MARTES 05 DE DICIEMBRE: LENGUA Y LITERATURA
<p><b>LECTURA Y ANÁLISIS DE TEXTOS:</b></p> <p><b>Unidad 2: Elaborar y comunicar interpretaciones literarias</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Texto narrativo (narrador, personajes, espacio)</li><li>- Intertextualidad</li><li>- Novela gráfica</li></ul> <p><b>Unidad 3: Análisis crítico de géneros discursivos en comunidades digitales</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Problemas éticos</li><li>- Columna de opinión, artículo,</li><li>- Argumentación: tesis, argumentos</li></ul>



**MIÉRCOLES 06 DE DICIEMBRE: TÉCNICO PROFESIONAL 2**

**ENSAMBLAJE Y MANTENCIÓN DE SISTEMAS Y EQUIPOS DIGITALES**

**UNIDAD 2 (Lógica combinacional):**

- Contenido 1: Circuitos multiplexores. Características y aplicaciones
- Contenido 2: Circuitos codificadores y decodificadores. Características y aplicaciones
- Contenido 3: Circuitos comparadores. Características y aplicaciones.
- Contenido 4: Circuitos aritméticos. Sumadores y restadores. Características y aplicaciones
- Contenido 5: Codificación binaria (BCD, 2 de 5, Exc-3, Gray)

**UNIDAD 3 (Lógica secuencial):**

- Contenido 1: Fundamentos de lógica secuencial
- Contenido 2: Circuitos Biestables (Flip-Flop): Fundamentos, características y Tablas de Verdad
- Contenido 3: Biestables R-S; J-K; T; D; J-K MS. Tablas de verdad y aplicaciones
- Contenido 4: Interpretación de cronogramas de circuitos secuenciales
- Contenido 5: Circuitos contadores. Tabla de verdad, comportamiento temporal, construcción.
- Contenido 6: Circuitos Shift Register. Tabla de verdad, comportamiento temporal, construcción.

**SISTEMAS DE CONTROL DOMÓTICO**

**UNIDAD 3 (Instalaciones eléctricas básicas):**

- 1: Norma 4/2003 de Instalaciones eléctricas
- 2: Circuitos básicos de alumbrado. Características, esquemas, dispositivos de implementación, Simbología, esquemas unilínea y físico
- Contenido 3: Sistemas de protección de circuitos de alumbrado

**UNIDAD 4 (Sistema ARDUINO):**

- 1: Conceptos básicos de circuitos electrónicos
- 2: Hardware de sistema Arduino. Alimentación, microprocesadores, puertos de comunicación.
- 3: Software de sistema Arduino. Conceptos de programación
- 4: Diagramas de flujo y estructura de programación de sistema Arduino (Estructuras de control, manejo de variables, estructura lógica de programación)
- 5: Circuitos y programas de aplicación de sistema Arduino. Construcción y montaje de Hardware y carga de software de desarrollo de aplicación.

**JUEVES 07 DE DICIEMBRE: MATEMÁTICA**

1. Medidas de dispersión:

- Rango, desviación media, varianza, desviación estándar, coeficiente de variación.
- Cálculos de medidas de dispersión en datos sueltos, tablas simples y tablas con datos en intervalos.

2. Probabilidad condicionada y probabilidad total.

- Cálculo de probabilidad condicionada y probabilidad total en la resolución de problemas.
- Cálculos de probabilidades a partir de representaciones de diagramas de árbol y tablas de doble entrada.

3. Relaciones métricas en la circunferencia

- Ángulos en la circunferencia (centro, inscrito, interior, exterior).
- Segmentos en la circunferencia (cuerdas, secantes, tangentes) \*