

EXÁMENES DE VALIDACIÓN DE ESTUDIOS PARA MENORES DE EDAD

TEMARIO CUARTO BÁSICO

Ministerio de Educación Unidad de Currículum y Evaluación

Tel. 600 600 2626 www.mineduc.cl www.ayudamineduc.cl

Temario Cuarto Básico 1 de 11

<u>Instrucciones generales</u>

- ✓ En Cuarto Básico se evalúan una selección de los Objetivos de Aprendizajes (OA) de Lenguaje y Comunicación, Matemática, CienciasNaturales e Historia, Geografía y Ciencias Sociales (Decreto Bases Curriculares N°439 año 2012).
- ✓ La prueba es elaborada y corregida por el establecimiento educacional designado como entidad examinadora.
- Las asignaturas mencionadas serán evaluadas en una sola fecha de examinación
 y de forma integrada en una sola prueba global y no de forma individual.
- ✓ La prueba global consta de 20 preguntas en total incluidas las cuatro asignaturas.
- ✓ Las evaluaciones deben tener una duración de 90 minutos.
- ✓ No se puede utilizar libros, ni celulares u otro dispositivo electrónico en la evaluación.
- ✓ Padre, madre o tutor legal no podrán acompañar a los/as examinados/as en la sala.
- ✓ No existirá eximición de una o más asignatura, en ninguna circunstancia
- ✓ La examinación se realiza de manera presencial, con una prueba de forma escrita, utilizando lápiz para sus respuestas y en papel recibirá la prueba.
- ✓ Si bien, el menor deberá estudiar todos los contenidos del temario, solo algunos
 de ellos serán abordados en la prueba que rendirá en esa oportunidad.

Temario Cuarto Básico 2 de 11

Lenguaje y Comunicación

La asignatura Lenguaje y Comunicación busca que los menores de edad logren conocerse a sí mismos y reflexionar sobre la experiencia humana en diversas culturas mediante la lectura, la escritura y la comunicación oral. Desde un enfoque comunicativo, se propone desarrollar competencias comunicativas indispensables para una participación activa, democrática y responsable en sociedad. Específicamente, se busca lograr autonomía y flexibilidad en los menores de edad para que puedan aplicar las habilidades comunicativas en distintos ámbitos de la vida escolar y social. En este ciclo escolar se evaluarán 2 ejes: Lectura y Escritura.

Objetivos de Aprendizaje OA	Indicadores de Evaluación
Objetivo de Aprendizaje N° 4: Profundizar su comprensión de las narraciones leídas:	 Extraen información explícita en narraciones. Extraen información implícita en narraciones. Determinan las consecuencias de hechos o acciones narrados en textos leídos. Describen ambientes y personajes de narraciones leídas. Comparan ambientes y personajes de narraciones leídas. Identifican relaciones de problema-solución en narraciones leídas. Opinan sobre actitudes o acciones de los personajes. Fundamentan sus opiniones con información del texto.
Objetivo de Aprendizaje N° 5: Comprender poemas adecuados al nivel e interpretar el lenguaje figuradopresente en ellos.	 Extraen información explícita en poemas. Extraen información implícita en poemas. Identifican el significado de expresiones del lenguaje figurado (personificación, metáfora y comparación) en poemas dados. Explican versos del poema con sus propias palabras.

Temario Cuarto Básico 3 de 11

Objetivos de Aprendizaje OA

Objetivo de Aprendizaje N° 6:

Leer y comprender textos no literarios (cartas, biografías, relatos históricos, instrucciones, libros y artículos informativos, noticias, etc.) para ampliar su conocimiento del mundo y formarse una opinión:

- extrayendo información explícita e implícita
- utilizando los organizadores de textos expositivos (títulos, subtítulos, índice y glosario) para encontrar información específica
- comprendiendo la información entregada por textos discontinuos, como imágenes, gráficos,tablas, mapas o diagramas
- interpretando expresiones en lenguaje figurado
- comparando información
- respondiendo preguntas como ¿por qué sucede...?, ¿cuál es la consecuencia de...?, ¿qué sucedería si...?
- formulando una opinión sobre algín aspecto de la lectura
- fundamentando su opinión con información deltexto o sus conocimientos previos

Indicadores de Evaluación

- Extraen información explícita en textos no literarios.
- Extraen información implícita en textos no literarios.
- Extraen información de imágenes, gráficos, tablas, mapas o diagramas en textos discontinuos.
- Interpretan expresiones de lenguaje figurado presentes en textos no literarios.
- Comparan información presente en diferentes fragmentos de textos no literarios.
- Establecen relaciones de causa y consecuencia en textos no literarios.
- Elaboran una opinión sobre algún aspecto de la lectura de textos no literarios.
- Fundamentan sus opiniones con información del texto.

Objetivo de Aprendizaje N° 17:

Escribir, revisar y editar sus textos para satisfacer un propósito y transmitir sus ideas con claridad. Durante este proceso:

- organizan las ideas en párrafos separados con punto aparte
- utilizan conectores apropiados
- emplean un vocabulario preciso y variado
- adecuan el registro al propósito del texto y al destinatario
- mejoran la redacción del texto a partir de sugerencias de los pares y el docente
- corrigen la ortografía y la presentación

- Escriben un texto según un propósito comunicativo y destinatarios dados.
- Organizan sus ideas en oraciones con sentido completo.
- Organizan las ideas en párrafos.
- Usan puntos aparte para separar los párrafos.
- Usan vocabulario variado, evitando repeticiones.
- Usan conectores para marcar relaciones entre las ideas.
- Usan un registro adecuado al propósito y destinatario dado.

Temario Cuarto Básico 4 de 11

Matemática

En la asignatura de Matemática, las y los estudiantes serán evaluados considerando una selección de los Objetivos de Aprendizaje Basales de los ejes: Números y Operaciones; Patrones y Álgebra; Geometría; Medición y Datos y Probabilidades.

Para lograr la comprensión de los contenidos disciplinares las y los estudiantes deberán desarrollar habilidades propias de la asignatura, estas son: Resolver problemas; Argumentar y comunicar; Modelar; y Representar. El desarrollo de estos objetivos de aprendizaje les permitirá enriquecer su comprensión e interpretación de la realidad; facilitar la selección de estrategias para resolver problemas y contribuir al desarrollo del pensamiento crítico y autónomo.

Al consolidar estos aprendizajes las y los estudiantes podrán enriquecer su comprensión e interpretación de la realidad; facilitar la selección de estrategias para resolver problemas y contribuir al desarrollo del pensamiento crítico y autónomo, para así lograr emplear herramientas conceptuales para analizar información cuantitativa presente en diversos contextos.

Objetivos de Aprendizaje OA	Indicadores de Evaluación
Objetivo de aprendizaje N°1: Representar y describir números del 0 al 10 000:	 Expresan números en palabras y cifras. Relacionan representaciones de números en billetes o monedas con su representación simbólica. Comparan y ordenan números en la recta numérica o en la tabla de valor posicional. Componen y descomponen números hasta 10 000 de manera aditiva.
Objetivo de Aprendizaje N° 3: Demostrar que comprenden la adición y la sustracción de números hasta 1 000:	 Aplican el algoritmo de la adición y de la sustracción en la resolución de problemas rutinarios o monetarios. Reconocen la operación que resuelve un problema dado (adición o sustracción) Identifican la expresión numérica que resuelve un problema dado (adición o sustracción) Resuelven problemas rutinarios y no rutinarios que involucran adiciones de hasta cuatro sumandos y sustracciones hasta un sustraendo.
Objetivo de Aprendizaje N° 5: Demostrar que comprenden la multiplicación de números de tres dígitos por números de un dígito:	 Resuelven multiplicaciones utilizando variadas estrategias. Reconocen operación que resuelve un problema dado

Temario Cuarto Básico 5 de 11

Objetivos de Aprendizaje OA	Indicadores de Evaluación
 usando estrategias con o sin material concreto. utilizando las tablas de multiplicación. estimando productos. usando la propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la suma. aplicando el algoritmo de la multiplicación. resolviendo problemas rutinarios. 	 (multiplicación) Identifican la expresión numérica que resuelve un problema dado (multiplicación) Resuelven problemas rutinarios aplicando el algoritmo de la multiplicación o la estrategia escogida.
Objetivo de Aprendizaje N° 6: Demostrar que comprenden la división con dividendos de dos dígitos y divisores de un dígito: • usando estrategias para dividir, con o sin material concreto. • utilizando la relación que existe entre la división y la multiplicación. • estimando el cociente. • aplicando la estrategia por descomposición del dividendo. • aplicando el algoritmo de la división.	 Resuelven divisiones utilizando variadas estrategias. Reconocen la operación que resuelve un problema dado (división) Identifican la expresión numérica que resuelve un problema dado (división) Resuelven problemas rutinarios aplicando el algoritmo de la división o la estrategia escogida.
Objetivo de Aprendizaje N°7 Resolver problemas rutinarios y no rutinarios en contextos cotidianos, que incluyan dinero, seleccionando y utilizando la operación apropiada.	 Reconocen la operación que resuelve un problema de dinero dado (adición, sustracción, multiplicación o división) Identifican la expresión numérica que resuelve un problema de dinero dado (adición, sustracción, multiplicación o división) Resuelven problemas de dinero que involucre una de las cuatro operaciones.
 Objetivo de Aprendizaje N° 8: Demostrar que comprende las fracciones con denominadores 100, 12, 10, 8, 6, 5, 4, 3, 2: explicando que una fracción representa la parte de un todo o de un grupo de elementos y un lugar en la recta numérica. describiendo situaciones en las cuales se puede usar fracciones. mostrando que una fracción puede tener representaciones diferentes. comparando y ordenando fracciones (por ejemplo: 1/100, 1/8, 1/5, 1/4, 1/2) con material concreto y pictórico. 	 Reconocen y representan fracciones en diversas figuras geométricas regulares. Reconocen y representan fracciones en la recta numérica. Reconocen y representan fracciones en un grupo de elementos. Comparan y ordenan fracciones de manera pictórica. Representan situaciones cotidianas con una fracción.
Objetivo de Aprendizaje N° 9: Resolver adiciones y sustracciones de fracciones con igual denominador (denominadores 100, 12, 10, 8, 6, 5, 4, 3, 2) de manera concreta y pictórica, en el contexto de la resolución de problemas	 Resuelven problemas que involucran la adición y la sustracción de fracciones propias de igual denominador. Identifican la expresión numérica que resuelve un problema dado.
Objetivo de Aprendizaje N°13: Identificar y describir patrones numéricos en tablas que involucren una operación, de manera manual y/o usando software educativo.	 Identifican patrones numéricos en tablas que involucren una operación. Determinan elementos faltantes en listas o tablas. Descubren un error en una secuencia o una tabla y lo corrigen.
Objetivo de Aprendizaje N°14: Resolver ecuaciones e inecuaciones de un paso que involucren adiciones y sustracciones, comprobando	 Modelan ecuaciones con una balanza de manera pictórica; por ejemplo: x + 2 = 4 Modelan inecuaciones con una balanza en desequilibrio; por

Temario Cuarto Básico 6 de 11

los resultados en forma pictórica y simbólica del 0 al

100 y aplicando las relaciones inversas entre la

ejemplo: 2 + x < 7

Resuelven problemas que involucran ecuaciones de un

Objetivos de Aprendizaje OA	Indicadores de Evaluación
adición y la sustracción.	paso. Resuelven problemas que involucran inecuaciones.
Objetivo de Aprendizaje N°17: Demostrar que comprenden una línea de simetría: identificando figuras simétricas 2D creando figuras simetrías 2D dibujando una o más líneas de simetría en figuras 2D usando software geométrico	 Reconocen simetrías en la naturaleza, arte, arquitectura u otros. Identifican líneas de simetría en figuras geométricas.
Objetivo de Aprendizaje N°18: Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D	 Reconocen la reflexión por medio de figuras 2D con una línea de simetría. Reconocen la rotación 180° en figuras 2D. Reconocen figuras 2D que han sido trasladadas.
Objetivo de Aprendizaje N°22: Medir longitudes con unidades estandarizadas (m, cm) y realizar transformaciones entre estas unidades (m a cm y viceversa), en el contexto de resolución de problemas.	 Reconocen la unidad adecuada para medir la longitud de objetos. Realizan transformaciones entre unidades estandarizadas (m a cm y viceversa). Resuelven problemas que involucran longitudes y sus transformaciones.
 Objetivo de Aprendizaje N° 23: Demostrar que comprenden el concepto de área de un rectángulo y de un cuadrado: reconociendo que el área de una superficie se mide en unidades cuadradas. seleccionando y justificando la elección de la unidad estandarizada cm² y m² Determinando y registrando el área en cm² y m² en contextos cercanos. construyendo diferentes rectángulos para un área dada (cm² y m²) para mostrar que distintos rectángulos pueden tener la misma área. usando software geométrico. 	 Calculan el área de rectángulos y cuadrados, o sus lados dado el área. Reconocen el rectángulo o cuadrado que se puede construir con un área dada. Resuelven problemas que involucran cálculo de áreas en rectángulos y cuadrados.
Objetivo de Aprendizaje N° 27: Leer e interpretar pictogramas y gráficos de barra simple con escala y comunicar sus conclusiones.	Leen e interpretan pictogramas y gráficos de barra simple con escala comunicando conclusiones.

Temario Cuarto Básico 7 de 11

Ciencias Naturales

- En la asignatura de Ciencias Naturales los menores de edad serán evaluados a través de tres ejes: Ciencias de la vida; Ciencias Físicas y Químicas, Ciencias de la Tierra y el Universo, con esto ellos podrán despertar el asombro por conocer el mundo que lo rodea, comprenderlo y utilizar metodologías para estudiarlo y dar la posibilidad de aplicar una mirada científica a su aproximación a la naturaleza.
- Para alcanzar la comprensión de los contenidos disciplinares enmarcado en estos tres ejes, los menores de edad deberán desarrollar habilidades científicas, las que son comunes a todas las disciplinas de las Ciencias Naturales, estas son: analizar, clasificar, comparar, comunicar, evaluar, experimentar, explorar, formular preguntas, investigar, medir, observar, planificar, predecir, registrar, usar instrumentos y usar modelos. Así como también se deberá promover el desarrollo de actitudes inherentes al estudio de las ciencias, para así tomar decisiones informadas acerca de fenómenos y problemas que afectan a las personas, la sociedad y ambiente, en materia de ciencia y tecnología.

Objetivos de Aprendizaje OA	Indicadores de Evaluación
Objetivo de Aprendizaje N°1 Reconocer, por medio de la exploración, que un ecosistema está compuesto por elementos vivos (animales, plantas, etc.) y no vivos (piedras, aguas, tierra, etc.) que interactúan entre sí.	 Identifican elementos no vivos, tales como temperatura, aire, cantidad de luz y agua (humedad) y vivos de un ecosistema terrestre. Dan ejemplos de interacciones que se generan entre elementos vivos y no vivos de un ecosistema. Describen características de ecosistemas terrestres y marinos de Chile Predicen posibles efectos en los seres vivos si cambian las condiciones de temperatura y aire del ambiente.
Objetivo de Aprendizaje N° 2: Observar y comparar adaptaciones de plantas y animales para sobrevivir en los ecosistemas en relación con su estructura y conducta; por ejemplo: cubierta corporal, camuflaje, tipo de hojas, hibernación, entre otras.	- Describen adaptaciones estructurales y conductuales de
Objetivo de Aprendizaje N° 3: Dar ejemplos de cadenasalimentarias, identificando la función de los organismos productores, consumidores y descomponedores, en diferentes ecosistemas de Chile.	- Identifican organismos productores, consumidores y

Temario Cuarto Básico 8 de 11

Objetivos de Aprendizaje OA Indicadores de Evaluación Objetivo de Aprendizaje N°1 Identifican elementos no vivos, tales como temperatura, aire, Reconocer, por medio de la exploración, que un cantidad de luz y agua (humedad) y vivos de un ecosistema ecosistema está compuesto por elementos vivos terrestre. (animales, plantas, etc.) y no vivos (piedras, Dan ejemplos de interacciones que se generan entre aguas, tierra, etc.) que interactúan entre sí. elementos vivos y no vivos de un ecosistema. Describen características de ecosistemas terrestres y marinos de Chile Predicen posibles efectos en los seres vivos si cambian las condiciones de temperatura y aire del ambiente. Objetivo de Aprendizaje N° 6: Identifican estructuras del cuerpo humano que participan Explicar, con apoyo de modelos, el movimiento del en elmovimiento. cuerpo, considerando la acción coordinada de Caracterizan la interacción coordinada entre tendones. músculos, huesos, tendones y articulación (ejemplo: músculos y huesos en el movimiento de brazo y piernas. brazo y pierna), y describir los beneficios de la Describen los beneficios que tiene la actividad física actividad física para el sistema músculo-esquelético. habitual en huesos y músculos. Objetivo de Aprendizaje N° 7: Identifican en un esquema del cuerpo humano el cerebro, Identificar estructuras del sistema nervioso la médula espinal y los nervios describir algunas de sus funciones. como -Explican la función general del sistema nervioso y la conducción de información (médula espinal y función específica del cerebro, médula espinal y los nervios. nervios) y elaboración y control (cerebro). Objetivo de Aprendizaje N° 10: Clasifican materiales del entorno en los tres estados de la Comparar los tres estados de la materia (sólido, materia (sólido, líquido y gaseoso). líquido y gaseoso) en relación con criterios como la -Identifican semejanzas y diferencias entre los materiales capacidad de fluir y cambiar de forma y volumen, del entorno al encontrarse en los estados sólido, líquido y entre otros. gaseoso. Comparan la capacidad de fluir y cambiar de forma y volumen de objetos en distintos estados de la materia. Objetivo de Aprendizaje N° 15: Identifican las diferentes capas que conforman la Tierra Describir por medio demodelos, que la Tierra tiene (corteza, manto y núcleo). una estructura de capas (corteza, manto y núcleo) Comparan las diferentes capas que forman la Tierra con características distintivas en cuanto a su (corteza, manto y núcleo) en relación a su posición, rigidez composición, rigidez y temperatura. y temperatura. Objetivo de Aprendizaje N° 16: Identifican las placas tectónicas de Nazca Explicar los cambios de la superficie de la Tierra a Sudamericana. partir de la interacción de sus capas y los Explican cómo se produce los sismos, tsunamis a partir del movimientos de las placas tectónicas (sismos, movimiento de placas tectónicas y los cambios en la tsunamis y erupciones volcánicas). topografía superficial de la Tierra. Describen la formación de volcanes, su actividad y los cambios en el paisaje cuando se encuentran activos. Comparan los efectos y magnitudes de terremotos, tsunamis y erupciones volcánicas.

Temario Cuarto Básico 9 de 11

Historia, Geografía y Ciencias Sociales

- La asignatura de **Historia**, **Geografía y Ciencias Sociales** está conformada por disciplinas que estudian, desde diversas perspectivas, al ser humano en el tiempo y espacio. Su trabajo conjunto permite a los menores de edad desarrollar conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para comprender la complejidad de la realidad social y el devenir de nuestra sociedad. Para adquirir estos aprendizajes, se considera imprescindible que los menores de edad reconozcan que la realidad social es compleja y se ha construido en forma colectiva, considerando distintas perspectivas para abordarla y múltiples interpretaciones para comprenderla. Estos aprendizajes se organizan en tres ejes temáticos: Historia, Geografía y Formación Ciudadana.
- En el **eje de Historia**, se estudian las grandes civilizaciones americanas, sus características históricas, su legado y su presencia en la actualidad. Se pretende que, a partir de este nivel, las y los estudiantes tomen conciencia paulatinamente de la multicausalidad de los procesos históricos y de su carácter temporal.
- En el **eje de Geografía**, se estudia el espacio geográfico del continente americano (biodiversidad, recursos, características físicas, población entre otros), en concordancia también con el eje de Historia. Adicionalmente, se abordan algunos conceptos y problemas de la geografía económica, como el carácter limitado de los recursos, la distinción entre recursos naturales renovables y no renovables y el desarrollo sostenible.
- En el **eje de Formación Ciudadana**, se estudia la organización política del país mediante el estudio de la distribución del poder en sus principales instituciones y autoridades y la importancia del voto y de la elección de algunos de los representantes. Al mismo tiempo, se profundiza la comprensión sobre la importancia de los derechos sociales y civiles de niñas, niños y adolescentes en situaciones de la vida cotidiana, así como en las acciones que favorecen su protección.
- En conjunto con lo anterior, las y los estudiantes deben desarrollar las habilidades de Pensamiento temporal y espacial, análisis y trabajo con fuentes, pensamiento crítico y comunicación.

Temario Cuarto Básico 10 de 11

Objetivos de Aprendizaje OA	Indicadores de Evaluación
Objetivo de Aprendizaje N° 4: Analizar y comparar lasprincipales características de las civilizaciones americanas (mayas, aztecas e incas).	 Distinguen principales características políticas, económicas, sociales y culturales de las civilizaciones maya, azteca e inca. Comparan el espacio geográfico en el que se desarrollaron las civilizaciones mayas, aztecas e incas (espacio mesoamericano y andino). Analizan características comunes entre las civilizaciones americanas (el politeísmo, la forma de gobierno monárquica, la agricultura, la sociedad jerárquica, entre otros). Distinguen similitudes y diferencias entre las principales características de las civilizaciones americanas.
Objetivo de Aprendizaje N° 8: Describir distintos paisajes del continente americano, considerando climas, ríos, población, idiomas, países y grandes ciudades, entre otros, y utilizando vocabulariogeográfico adecuado.	 Identifican diversos componentes geográficos (ríos, climas, población, ciudades, entre otros) de los paisajes de América (tropicales, mediterráneos, polares, costeros, desérticos, entre otros). Describen a partir de diversos soportes de representación espacial (como mapas, imágenes, planos, entre otros) distintos lugares de América, utilizando criterios geográficos como: tipos de climas y ríos, población, formas de relieve, entre otros.
Objetivo de Aprendizaje N° 9: Reconocer y ubicar los principales recursos naturales de América, considerando su distribución geográfica, su uso y la importancia de cuidarlos en el marco de un desarrollo sostenible.	 Representan en un mapa los principales recursos naturales de América (recursos agrícolas y ganaderos, el mar y sus productos, minerales, entre otros) y establecen relaciones considerando su distribución geográfica. Reflexionan en torno a la importancia de cuidar y valorar los recursos naturales de América.
Objetivo de Aprendizaje N°10: Comparar, mediante la observación en imágenes, mapas y otras fuentes, paisajes de su región con paisajes de América, distinguiendo distintas formas de adaptación y transformación de la población a su ambiente natural.	 Identifican, apoyándose en imágenes y en otros soportes de representación espacial (mapas, planos, entre otros), similitudes y diferencias entre los componentes geográficos del paisaje de su región y otros paisajes americanos (como montañas, ríos, desiertos, playas, clima, entre otros) Caracterizar los diversos paisajes de su región comprendiendo el vínculo entre los seres humanos y la transformación en los lugares que habitan. Dan ejemplos sobre distintas formas de adaptación y transformación del paisaje por parte de los seres humanos.
Objetivo de Aprendizaje N° 11: Distinguir algunos actores de la organización política y democrática de Chile, como Presidente, ministros, senadores, diputados y alcaldes, considerando las instituciones en las que ejercen y cómo son nombrados o elegidos.	 Identifican a las principales autoridades del país, los cargos que ejercen y los mecanismos por el cual fueron nombrados. Relacionan a los actores de la organización política con la institución en la que se desempeñan (Gobierno, Parlamento o municipalidad).

Temario Cuarto Básico 11 de 11

Objetivos de Aprendizaje OA	Indicadores de Evaluación
Objetivo de Aprendizaje N° 12: Reconocer sus principales derechos en situaciones de la vida cotidiana, como el derecho a la educación, a contar conalimentación, vivienda, recreo y servicios médicos adecuados, a expresarse, a ser protegido contra el abandono y la crueldad, y a no trabajar antes de la edadapropiada, y dar ejemplos de cómo se pueden ejercer y proteger esos derechos.	 Reconocen sus principales derechos. Dan ejemplos de algunos derechos que ejercen en su vida diaria. Reconocen la importancia de ejercer y proteger sus derechos.

Temario Cuarto Básico 12 de 11