



**Magister en Educación con Mención Currículum y Evaluación
Basado en competencias.**

Trabajo de Grado II

**Elaboración de Instrumentos de Evaluación Diagnóstica para
medir Aprendizajes de los (las) Estudiantes de Cuarto y Octavo
año de Enseñanza Básica, en las Asignaturas de Matemática y
Lenguaje y Comunicación en Escuela Municipal Campos
Deportivos de Temuco.**

Profesor: Carmen Bastidas B.

Alumna: Verenisse Sagredo Contreras

Temuco-Chile, Julio de 2020.

INDICE

	Pág.
Resumen	4
Introducción	5, 6
Objetivos General y Específico	7
Marco Teórico	8
<i>Evaluación de los Aprendizajes</i>	8
<i>Retroalimentación</i>	9
<i>Evaluación Auténtica</i>	10
<i>La evaluación Diagnostica</i>	11
Cuestionario KPSI	13
Marco Contextual	14
<i>Contexto Educacional Escuela Campos Deportivos</i>	14
Diseño y Aplicación de Instrumentos	22
<i>Cuestionario KPSI lenguaje y Comunicación 4º básico</i>	22
<i>Cuestionario KPSI lenguaje y Comunicación 8º básico</i>	23
<i>Cuestionario KPSI Educación Matemática 4º básico</i>	24
<i>Cuestionario KPSI Educación Matemática 8º básico</i>	26
<i>Prueba de Diagnóstico protocolo de aplicación</i>	28
<i>Tabla de especificaciones</i>	30
<i>Tabla de especificaciones Lenguaje y comunicación 4 básico</i>	32

<i>Tabla de especificaciones Lenguaje y comunicación 8 básico</i>	34
<i>Tabla de Especificaciones Educación Matemática 4º básico</i>	37
<i>Tabla de Especificaciones Educación Matemática 8º básico</i>	41
Análisis de Resultados	41
<i>Resultados KPSI</i>	45
<i>Resultados Prueba Diagnóstico</i>	52
Propuestas Remediales	55
Bibliografía	60
Anexo 1. Prueba diagnóstico Lenguaje y Comunicación 4º básico	61
Anexo 1. Prueba diagnóstico Lenguaje y Comunicación 8º básico	78
Anexo 1. Prueba diagnóstico Lenguaje y Comunicación 4º básico	89
Anexo 1. Prueba Diagnóstico Lenguaje y Comunicación 4º básico	101

RESUMEN

El presente trabajo de grado II fue elaborado bajo la premisa de que la evaluación es fundamental en educación, ya que es la herramienta más eficaz para valorar el proceso de enseñanza- aprendizaje desde sus fortalezas hasta sus debilidades, posibilitando con ello, la toma de decisiones pertinentes que propicien la mejora permanente de las practicas pedagógicas y por consiguiente la calidad de los aprendizajes de los estudiantes.

Desde esa mirada se realiza la elaboración y aplicación de dos instrumentos evaluativos para los cursos de cuarto y octavo básico de la Escuela Campos Deportivos, en un primer momento el cuestionario KPSI (Knowledge and Prior Study Inventory) y posteriormente una evaluación diagnóstica generada en base al curriculum nacional para las asignaturas de lenguaje y comunicación y matemática. Teniendo lo anterior como insumo se procede al análisis de resultados obtenidos evidenciando fortalezas y debilidades en los aspectos evaluados.

Como siguiente paso y a la luz de lo antes señalado, se procede a la toma de decisiones para la mejora de los aprendizajes a partir de la elaboración de un plan remedial que contiene acciones concretas que se orientan a mejorar las estrategias de enseñanza y consideran las características de los estudiantes.

INTRODUCCIÓN

El Trabajo de Grado II que se presenta a continuación tiene como finalidad la construcción de instrumentos de evaluación diagnóstica que den cuenta del grado de adquisición de las competencias básicas presentes en el Currículum Nacional en estudiantes de cuarto y octavo año de Enseñanza Básica, esto como respuesta al diagnóstico institucional expuesto en el trabajo de grado 1, que evidencia resultados académicos deficitarios en las asignaturas de Lenguaje y Comunicación y Matemáticas.

El presente trabajo será abordado desde un enfoque de evaluación por competencias el cual pretende dar a esta medición diagnóstica de los aprendizajes una concepción del proceso evaluativo como herramienta para conocer mejor a los estudiantes, a la vez que permite identificar, desde un marco contextual y conceptual, la importancia y utilidad de ésta para el proceso de enseñanza-aprendizaje generando acciones concretas que van en dirección a la mejora constante de las prácticas pedagógicas de modo que no sólo se prepare al alumnado en conocimientos, sino también para afrontar situaciones de la vida.

Este levantamiento de información debe ser pertinente y reflejar fielmente la situación inicial del estudiantado, información que será puesta a disposición de los distintos actores de la comunidad educativa con la finalidad de constituirse como insumo para la toma de decisiones pedagógicas, contribuir al proceso de aprendizaje y por consiguiente mejorar los resultados académicos de los niños y niñas de nuestro establecimiento educacional.

Para el diseño y construcción de los instrumentos de evaluación diagnóstica se ha seleccionado el cuestionario KPSI (Knowledge and Prior Study Inventory) instrumento para la regulación del proceso de aprendizaje y representa un cuestionario de autoevaluación que permite de una manera rápida y fácil efectuar la evaluación inicial de los saberes previos de los estudiantes.

El objetivo de este instrumento es obtener información sobre la percepción que el sujeto tiene de su grado de conocimiento en relación a los contenidos que el profesor(a) propone para su estudio y comprensión.

Posterior a la recogida de esta información fue aplicada una prueba diagnóstica para las asignaturas de lenguaje y matemática, que contó con la participación y validación de juicio de experto de docentes especialistas en las asignaturas y que participan de los departamentos de Lenguaje y Matemática de la Escuela Campos Deportivos.

Este instrumento comprende una evaluación estandarizada de selección única, que consta de 30 preguntas con cuatro alternativas de las cuales solamente una de ellas da respuesta al enunciado.

Ambos instrumentos de evaluación diagnóstica fueron aplicados a los estudiantes que cursan cuarto y octavo año de enseñanza básica (216 estudiantes) de la Escuela Campos Deportivos el año 2019.

A la luz de los resultados obtenidos a partir de dichos instrumentos, los que serán analizados y servirán como insumos para la construcción de un plan remedial que tiene la finalidad de movilizar a los estudiantes que se encuentren en un nivel de aprendizaje insuficiente hacia un nivel elemental y adecuado.

1.1 OBJETIVO GENERAL

- Monitorear y evaluar de forma sistemática las metas propuestas por el establecimiento en torno al mejoramiento continuo de los aprendizajes en las asignaturas de Lenguaje y Comunicación y Matemática de acuerdo con el marco curricular nacional vigente.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Recoger información mediante la aplicación de un cuestionario KIPSI para determinar el grado de percepción que tienen los estudiantes en cuanto a los saberes en las asignaturas de Lenguaje y Comunicación y Matemática
- Construir instrumentos de evaluación diagnóstica de los aprendizajes para cuarto y octavo año de enseñanza básica en las asignaturas de Lenguaje y Comunicación y Matemática.
- Construir tablas de especificaciones para las evaluaciones escritas en las asignaturas de Lenguaje y Comunicación y Matemática.
- Analizar los resultados en torno a la elaboración de un plan remedial centrado en acciones de mejora de los resultados de aprendizaje.

MARCO TEORICO

Evaluación de Los Aprendizajes

Se entiende por evaluación al proceso que lleva a emitir un juicio respecto de uno o más atributos de algo o alguien, fundamentado en información obtenida, procesada y analizada correctamente y contrastada con un referente claramente establecido, sustentado en un marco de referencia valórico y consistente con él, que está encaminado a mejorar los procesos educacionales y que produce efectos educativos en sus participantes, para lo que se apoya en el diálogo y la comprensión" (Himmel, E., Olivares, Zabalza, 1999). En esta definición el término, integra los conceptos de Assessment utilizado en la literatura anglosajona referido a recolectar y sintetizar la información sobre el aprendizaje de los alumnos, y el de evaluación, entendida como la formulación de juicios sobre dichos aprendizajes (Condemarín, M. y Medina , A., 2000).

En el marco de la definición antes descrita, la evaluación es parte inherente al proceso de aprendizaje y enseñanza por lo que no debe plantearse al final del proceso, sino que debe estar incorporada en sus distintas etapas.

El aprendizaje es un proceso continuo, reflexivo y creativo; elaboramos nuestros propios entendimientos y constantemente los estamos contrastando con la realidad. Como la evaluación permite tanto la comprobación del propio logro como la comprensión de los errores en el proceso, es una parte esencial del aprendizaje.

Una evaluación consciente y centrada en el aprendizaje es un seguimiento continuo que ofrece oportunidades para que todos sepan cómo están avanzando. Busca apoyar, fortalecer y estimular el alcance de las metas y, de este modo, puede ser usada con éxito para promover los aprendizajes. Por lo tanto, se deben planificar evaluaciones desde el comienzo del proceso pedagógico, justamente para orientarlo y evitar que la evaluación se limite a ser una sanción terminal al fin del proceso. En términos últimos, se trata de la evaluación para el aprendizaje en

vez de la evaluación del aprendizaje (Unidad de Currículum y Evaluación, CPEIP, 2006).

En tal sentido la evaluación no se suma a los procesos de enseñanza aprendizaje, sino que se integra a los mismos, los informa y los orienta. La evaluación es en verdad una instancia de enseñanza y aprendizaje como lo afirma Monereo, C. (1997, p.17 citado en Parra, E., 2008). La evaluación tiene la intención de promover el aprendizaje por lo que se basa en un concepto amplio de lo que significa evaluar y se asume como un proceso continuo de observación, monitoreo y establecimiento de juicios profesionales sobre el estado del aprendizaje de los alumnos inferido a partir de lo observado en sus trabajos, desempeños, actuaciones e interacciones en clases. Este paradigma de la evaluación supone que los juicios sobre el desempeño de los estudiantes se emiten bajo parámetros o criterios preestablecidos y su rol central, desde esta perspectiva, es orientar, estimular y proporcionar herramientas para que los alumnos progresen en su aprendizaje, ya que a fin de cuentas son ellos quienes pueden y tienen que hacerlo.

Según lo expuesto anteriormente, la evaluación tiene un propósito: recoger información en diferentes momentos y sobre los diferentes aspectos del aprendizaje para poder actuar para mejorarlos. El orden apropiado es considerar, primero, los aspectos a evaluar en un momento particular, es decir, definir los criterios de evaluación y después, de acuerdo con esto, diseñar la forma en que se realizará la evaluación, considerando distintas estrategias para ello. La comparación entre el producto o realización de un estudiante y los niveles de desempeño descritos en los criterios, permite ubicar al desempeño demostrado en términos del continuo de calidad descriptiva. La retroalimentación consiste en una comunicación al estudiante del nivel en que se encuentra su desempeño en los aspectos del aprendizaje definido en los criterios, acompañado de sugerencias sobre formas de ir progresando hacia las descripciones superiores.

La Retroalimentación

La retroalimentación es fundamental en el proceso evaluación, pues los estudiantes necesitan información y orientación para poder planificar los siguientes pasos en su aprendizaje. Por esto, los docentes deben identificar las fortalezas del aprendizaje y sugerir cómo desarrollarlas aún más; ser claros y constructivos respecto a eventuales debilidades y las formas en que podrían enfrentarse. En ambos casos, es importante proveer oportunidades para que los estudiantes mejoren su desempeño.

Por otra parte, la información recolectada a través de las evaluaciones puede ser aprovechada por los docentes, tanto en forma individual como en conjunto con otros docentes y equipo directivo para tomar decisiones en relación a planes de clases y estrategias de aula, conducentes a ayudar a todos los estudiantes a progresar. Para realizar esta reflexión, es necesario analizar las necesidades de aprendizaje detectadas a través del contraste de los resultados de desempeño con los criterios de evaluación.

De esta forma los resultados de la evaluación se utilizan para planificar las actividades siguientes o ajustar la planificación durante la marcha del proceso de enseñanza-aprendizaje, ya que el docente logra centrar más su atención en comprender qué y cómo están aprendiendo sus alumnos. En otras palabras, el propósito es que las estrategias pedagógicas que el docente decida utilizar respondan a las particulares necesidades de aprendizaje detectadas en sus alumnos.

Por lo tanto, el diseño de las tareas incluidas en la evaluación debe cumplir con el requisito de construirse para recoger lo que se ha entendido como aprendizajes centrales, a la vez de ser desafiantes para los estudiantes desde el punto de vista cognitivo. En relación a este punto, actualmente es característico de la reforma educativa de nuestro país, aspirar y promover la incorporación de un proceso evaluativo más auténtico, centrado en la demostración de evidencias de aprendizajes significativos de los estudiantes.

Evaluación Auténtica

En general se habla de evaluación auténtica aquella en que se aplica a los estudiantes variadas situaciones en las que para resolverlas debe poner en práctica sus conocimientos y destrezas del mismo modo como actuaría ante una situación cualquiera que encuentra en su vida real (Parra, E., 2008). Desde este enfoque, para evaluar se utilizan múltiples procedimientos y técnicas que permiten valorar las competencias de los estudiantes en su globalidad y complejidad, otorgándole especial relevancia a las actividades cotidianas y significativas que ocurren dentro de la sala de clases. Parte de la base, que la permanente integración de aprendizaje y evaluación por parte del propio alumno y de sus pares, constituye un requisito indispensable del proceso de construcción y comunicación del significado. De acuerdo a esto, la evaluación contribuye a regular el proceso de aprendizaje; es decir, permite comprenderlo, retroalimentarlo y mejorarlo en sus distintas dimensiones. En consecuencia, ofrece al profesor y al equipo docente la oportunidad de visualizar y reflexionar sobre el impacto de sus propias prácticas educativas, todo lo cual redundará, especialmente, en el mejoramiento de la calidad de los aprendizajes construidos por los alumnos.

La fuerza de la perspectiva de evaluación auténtica reside en su concepción de la evaluación como parte integral y natural del aprendizaje, y en las oportunidades que ofrece para utilizar las actividades reales y cotidianas que ocurren en la sala de clases como fuente de recolección de información y base para la toma de decisiones. (Condemarín, M. y Medina, A., 2000).

La evaluación en el contexto descrito tiene como propósito mejorar las posibilidades del aprender utilizando la evaluación como un medio. Consecuente con este planteamiento, la evaluación se centra fundamentalmente en recoger vivencias y evidencias sobre el aprendizaje de procesos más que de resultados e interesada en que sea el propio alumno quien asuma la responsabilidad del aprender. En este sentido, se procura que la evaluación no se constituya en un fin, es decir, que sólo esté destinada a comprobar resultados, sino que se

transforme en un medio que permita asegurar que las estrategias elegidas para aprender sean las adecuadas y considere los propósitos formativos y disciplinarios que correspondan, respete las características propias de los estudiantes y en suma que sea una respuesta a un contexto determinado que asegure el éxito de aprender (Ahumada, P., 1998)

La evaluación educativa plantea una serie de principios destinados a orientar su quehacer, explicando de esa manera qué se espera con su práctica en el ámbito educativo. Entre estos principios pueden mencionarse que el proceso evaluativo debe ser: integral, continuo, cooperativo, acumulativo y con obtención de información cuantitativa como cualitativa. Desde el punto de vista de un proceso integral, la evaluación se concibe como un proceso consubstancial al proceso de enseñanza y aprendizaje que forma parte del proceso educativo y, por tanto, de todo el trabajo curricular de la institución de educación.

Si la evaluación se entiende como un proceso, debe constituirse en un permanente acompañamiento frente a las actividades educativas de enseñanza y aprendizaje, es decir en una actividad continua dentro de la sala de clases. Por otra parte, se caracteriza por ser un proceso cooperativo, ya que al ser una actividad compleja y de gran importancia es aconsejable contar con la participación y cooperación de otras fuentes de información que hagan posible conocer más y mejor a quien aprende. Implica que los alumnos participen en ella y se responsabilicen de sus resultados, en cuantos usuarios primarios del producto de la información obtenida. Por último, otra característica del proceso evaluativo es que debe contemplar tanto información cuantitativa como cualitativa y debe ser acumulativo, es decir, debe considerar los resultados de evaluaciones previas con el fin de determinar sus efectos sobre las etapas sucesivas

Una de las principales funciones de la evaluación, es la diagnóstica, la cual consiste en determinar si el estudiante posee las condiciones y los requisitos previos para comenzar su proceso de aprendizaje, esto le permite al docente determinar el grado de dominio que posee el estudiante o grupo en general y proponer los aspectos necesarios y relevantes para que se dé una

mejor calidad educativa. Por consiguiente, se puede decir, que la evaluación diagnóstica se realiza para obtener información de las capacidades cognitivas, socio afectivas y psicomotoras, generales y específicas de los estudiantes.

La Evaluación Diagnóstica

La evaluación diagnóstica o inicial se aplica antes de empezar un proceso educativo: un curso escolar, un bloque, un tema o una secuencia didáctica; su principal propósito es explorar los conocimientos, las habilidades y las actitudes de los estudiantes.

De acuerdo con Díaz-Barriga 2011, existen dos tipos de evaluación diagnóstica:

- Evaluación diagnóstica inicial. Es la que se realiza de forma única antes de iniciar un curso y permite obtener información sobre el nivel de conocimientos y habilidades que los escolares poseen relacionados con los aprendizajes esperados y los contenidos del curso y la asignatura que comenzarán.
- Evaluación diagnóstica puntual. Esta se realiza en distintos momentos de un curso con el propósito de identificar y utilizar los conocimientos, las habilidades y las actitudes con los que los educandos inician una clase, un tema o una secuencia didáctica.

Los **conocimientos previos** de los estudiantes que se obtienen con las evaluaciones diagnósticas pueden ser de estas categorías:

- Conocimientos previos y habilidades desorganizadas y poco relacionadas con lo que se aprenderá en la lección o secuencia didáctica. Por ejemplo, para la práctica social del lenguaje, exponer un tema de interés, saber cómo formular preguntas y tener la habilidad para elaborar resúmenes de un texto.
- Conocimientos previos pertinentes con los que se revisarán. Por ejemplo, para la práctica social del lenguaje anterior, saber cómo formular preguntas

para guiar la búsqueda de información en diferentes fuentes y reconocer la diferencia entre la copia y la paráfrasis de un texto.

- Conocimientos, preconcepciones o representaciones de un aspecto de la realidad, que en muchas ocasiones son explicaciones elaboradas por las personas sobre el mundo que los rodea y ciertos fenómenos. Por ejemplo, considerar que los objetos con mayor masa caen más rápido que uno ligero.

La información obtenida mediante una evaluación diagnóstica es valiosa, ya que ayudará a los docentes a establecer las estrategias de aprendizaje adecuadas para el grupo y también, en algunos casos, obligará al docente a replantear su planeación de clases o secuencias didácticas, pues por ejemplo, si los educandos aún no dominan las operaciones aritméticas y no han desarrollado un pensamiento formal difícilmente podrán abordar conocimientos relacionados con el álgebra.

También es posible que, con base en los resultados obtenidos, sea necesario invitar a un grupo o a algunos estudiantes a que participen en un curso propedéutico o remedial para que no se rezaguen en el curso escolar.

Por otro lado, la evaluación diagnóstica puede crear en los educandos expectativas sobre lo que se estudiará y establecer un contexto favorable para el aprendizaje. Desde luego, el docente nunca deberá usar la información obtenida para generar actitudes negativas hacia algunos estudiantes o el grupo.

El cuestionario KPSI

El KPSI (Knowledge and Prior Study Inventory) es un instrumento de evaluación en el que predomina la autorregulación y es ideal para el desarrollo de competencias en los estudiantes. Por la traducción al español, se le conoce como inventario de conocimientos previos del estudiante y sirve principalmente para que

ellos se den cuenta de lo que saben al inicio de un tema o secuencia didáctica. Cuando terminan la actividad planeada por los docente, se les entrega nuevamente el documento para que lo llenen y valoren el aprendizaje adquirido.

Se utiliza en dos momentos durante el desarrollo de la secuencia didáctica: en el inicio para detectar los conocimientos y las ideas previas de los estudiantes, al final para que lo vuelvan a llenar y tomen conciencia de lo que aprendieron en el trayecto de las actividades de la secuencia didáctica.

Es un instrumento de autorregulación porque el estudiante se da cuenta de su propio conocimiento, corrige errores y valora su proceder durante las sesiones.

La OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos) publicó en su informe “Mejorar las escuelas: estrategias para la acción en México”, la necesidad de usar instrumentos para detectar los conocimientos previos de los alumnos y emplearlos de manera adecuada para desarrollar competencias en los alumnos.

MARCO CONTEXTUAL

Contexto Educacional Escuela Campos Deportivos

Este establecimiento inicia como una escuela particular básica, instalada en una casa patronal, luego se trasladó a la junta de vecinos del sector, hasta que fueron construidos los primeros pabellones y siendo reconocida como Escuela Fiscal N°120, el 14 de Mayo de 1968. Su primera directora fue la Sra. Marcelina Riveros, quien estuvo dirigiendo el establecimiento durante 46 años. En el año 2014 asume como directora la Sra. Sonia Méndez Correa, hasta mayo de 2018. Ese mismo año, el 17 de mayo asume el cargo Layo Gómez Acuña quien se mantiene en el puesto hasta la fecha.

A partir del año 2011 la Comunidad Escolar inicia la Jornada Escolar Completa, en un moderno edificio de tres pisos.

La escuela atiende a una gran cantidad de estudiantes en situación de vulnerabilidad provenientes de sectores aledaños, valorando su diversidad a través de distintas instancias como el Proyecto de Integración, asignatura de lengua indígena, diversos talleres artísticos deportivos y redes de apoyo externas. Un 6,3% de los estudiantes son migrantes de diversos países.

La escuela cuenta con una moderna infraestructura: con 55 salas de clases equipadas con proyector y conexión a internet, 3 laboratorios de computación, laboratorio ciencias, Biblioteca CRA, patios, multicanchas, oficinas, sala de profesores, comedor y baños en los distintos pabellones. También posee el servicio de alimentación JUNAEB.

Esta escuela se ha caracterizado constantemente a lo largo de su historia por sus logros en materia deportiva escolar, obteniendo en reiteradas ocasiones distintos reconocimientos.

Sellos Educativos

→ **Deportivo como medio para el aprendizaje** *Una escuela que concibe el desarrollo de la actividad física, como medio para fortalecer capacidades cognitivas, físicas y sociales en los estudiantes.*

→ **Liderazgo compartido** *Se concibe a la escuela como un espacio de interacción colectiva e individualmente en la gestión institucional y pedagógica, propiciando la sana convivencia escolar.*

Visión

Una escuela abierta a la comunidad, líder en la formación de estudiantes integrales, felices y preparados en términos cognitivos, sociales y valóricos, que le permitan proseguir estudios.

Misión

Formar personas con valores y competencias (aprendizaje integral) a través de una gestión educativa oportuna, eficiente y eficaz, que les permita enfrentarse en la sociedad, desarrollando al máximo sus capacidades y que contribuya a avanzar en la construcción de un país más amable, consciente del otro, justo, equitativo e integrado social y culturalmente.

Marco Filosófico-Curricular

Como Escuela Municipal, pública y democrática, declara:
Ser coherente con el principio orientador de la Reforma Educacional, basado en el enfoque constructivista del aprendizaje y la enseñanza, donde su principal compromiso es promover en sus estudiantes un claro sentido de identidad con sólidos principios valóricos en una interacción social armoniosa y motivadora,

integradora y autónoma que incentiven el aprendizaje por medio de la enseñanza, el sentido del deber y de respeto de acuerdo a los compromisos contraídos participativamente en el Manual de Convivencia Escolar. Con una educación de calidad, donde la enseñanza y el aprendizaje están centrados en el estudiante, considerando sus conocimientos y experiencias previas, sus necesidades e intereses, permitiendo así el desarrollo de la creatividad, la innovación y el fortalecimiento de los talentos de cada uno.

Con compromiso y respeto a la diversidad, atendiendo a estudiantes con Necesidades Educativas Especiales permanentes y transitorias, a través del Programa de Integración Escolar y sus implicancias plasmadas en el Decreto Supremo N° 170 de 2009, brindando así espacio de desarrollo a niños y niñas con: Discapacidad: Auditiva, Visual, Intelectual, Autismo, Disfasia, Discapacidad Múltiple, Sordoceguera. Trastornos: De Déficit atencional, Específico del Lenguaje, Específico del Aprendizaje, Rango limítrofe en pruebas de medición del Coeficiente intelectual, con limitaciones significativas en la conducta adaptativa o Funcionamiento Intelectual limítrofe. Implementando para lo anterior una serie de estrategias a fin de llevar a cabo un óptimo funcionamiento de PIE (Programa de Integración Escolar), contando además con profesionales de apoyo, como psicólogo y fonoaudiólogo. Que valora y respeta la diversidad de género, credo religioso, cultura y formas de pensar distintas, entregando oportunidades de desarrollo a cada estudiante, sin hacer distinción ante estas características. Que nuestros estudiantes desarrollen actitudes de respeto, solidaridad, trabajo en equipo, participación y comunicación, respetando las normas establecidas en el Manual de Convivencia Escolar, favoreciendo el diálogo entre pares, docentes y directivos en diversas instancias escolares.

Principios y enfoque educativos

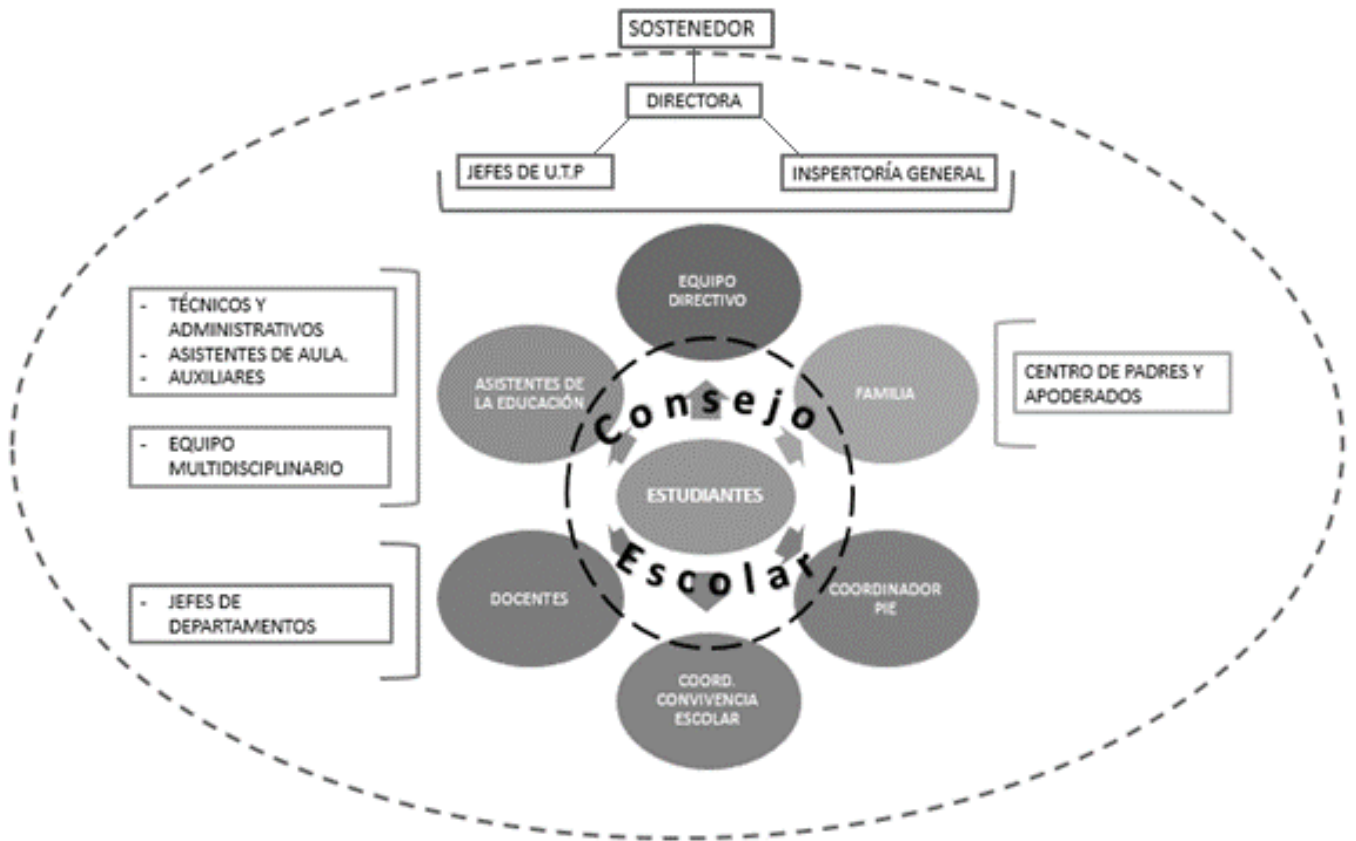
El sistema educativo chileno se construye sobre la base de los derechos garantizados en la Constitución, así como en los tratados internacionales ratificados por Chile y que se encuentren vigentes y, en especial, del derecho a la educación y la libertad de enseñanza. Se inspira, además, en los siguientes principios:

- a) Universalidad y educación permanente. La educación debe estar al alcance de todas las personas a lo largo de toda la vida.
- b) Calidad de la educación. La educación debe propender a asegurar que todos los alumnos y alumnas, independientemente de sus condiciones y circunstancias, alcancen los objetivos generales y los estándares de aprendizaje que se definan en la forma que establezca la ley.
- c) Equidad del sistema educativo. El sistema propenderá a asegurar que todos los estudiantes tengan las mismas oportunidades de recibir una educación de calidad, con especial atención en aquellas personas o grupos que requieran apoyo especial.
- d) Autonomía. El sistema se basa en el respeto y fomento de la autonomía de los establecimientos educativos. Consiste en la definición y desarrollo de sus proyectos educativos, en el marco de las leyes que los rijan.
- e) Diversidad. El sistema debe promover y respetar la diversidad de procesos y proyectos educativos institucionales, así como la diversidad cultural, religiosa y social de las poblaciones que son atendidas por él.
- f) Responsabilidad. Todos los actores del proceso educativo deben cumplir sus deberes y rendir cuenta pública cuando corresponda.

- g) Participación. Los miembros de la comunidad educativa tienen derecho a ser informados y a participar en el proceso educativo en conformidad a la normativa vigente.
- h) Flexibilidad. El sistema debe permitir la adecuación del proceso a la diversidad de realidades y proyectos educativos institucionales.
- i) Transparencia. La información desagregada del conjunto del sistema educativo, incluyendo los ingresos y gastos y los resultados académicos, debe estar a disposición de los ciudadanos, a nivel de establecimiento, comuna, provincia, región y país.
- j) Integración. El sistema propiciará la incorporación de alumnos de diversas condiciones sociales, étnicas, religiosas, económicas y culturales.
- k) Sustentabilidad. El sistema fomentará el respeto al medio ambiente y el uso racional de los recursos naturales, como expresión concreta de la solidaridad con las futuras generaciones.
- l) Interculturalidad. El sistema debe reconocer y valorar al individuo en su especificidad cultural y de origen, considerando su lengua, cosmovisión e historia.

Artículo n° 3 de la Ley General de Educación

Organigrama Institucional



organigrama institucional circular

DISEÑO Y APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS

Como fue planteado anteriormente, dentro de la gama de instrumentos que existen relacionados con la evaluación inicial, se seleccionaron el KPSI (Knowledge and Prior Study Inventory) y una prueba de selección única. El KPSI es un instrumento para la regulación del proceso de aprendizaje y representa un Cuestionario de autoevaluación del estudiantado que permite de una manera rápida y fácil efectuar la evaluación inicial de las ideas previas del estudiante. El objetivo de este instrumento es obtener información sobre la percepción que el sujeto tiene de su grado de conocimiento en relación a los contenidos que el profesor(a) propone para su estudio y comprensión. La puesta en común de los resultados, cuando se les pide a los estudiantes que expliquen sus ideas, les permite darse cuenta que su idea inicial no era tan elaborada o compleja como pensaban en relación al contenido científico que se discute en la clase. Así, las preguntas planteadas intencionadamente en este tipo de instrumentos pueden utilizarse como evaluación sumativa al concluir determinada fase del proceso. En el cuestionario KPSI se han considerado los mismos contenidos científicos que estructuran el Pre-Test. Las respuestas del estudiantado fueron graduadas en 5 tipos o categorías que se señalan en la tabla numero 1.

Categoría	Tipo
1	No lo sé/ No lo comprendo
2	Lo conozco un poco
3	Lo comprendo parcialmente
4	Lo comprendo bien
5	Lo puedo explicar a un compañero

Tabla nº1. Tipología cuestionario KPSI

CUESTIONARIO KPSI LENGUAJE Y COMUNICACIÓN 4º BASICO

Evaluación diagnóstica KPSI ¿Qué sabemos sobre la unidad 1 de la asignatura de lenguaje? Para cada una de las siguientes aseveraciones, indique con mucha honestidad, cuál es su grado de conocimiento que tiene sobre el tema, basándose en las siguientes categorías:

1. No lo sé/ No lo comprendo
2. Lo conozco un poco
3. Lo comprendo parcialmente
4. Lo comprendo bien
5. Lo puedo explicar a un compañero

Eje Temático: Lectura

INDICADOR	1	2	3	4	5
1. Identificar elementos explícitos del texto					
2. Reconocer tipo de texto (inferencial global).					
3. Reconocer información explícita referida a acción de personaje, distinguiéndola de otras próximas y semejantes (literal compleja).					
4. Extraer información implícita de un texto					

Eje temático: Escribir

1. Consultar al diccionario					
2. Reconocer sujeto y predicado de la oración					
3. Reconocer el verbo en la oración					
4. Distinguir entre palabras agudas, graves y esdrújulas					
5. Reconocer función adjetiva en contexto					
6. Reconocer sustantivos y adjetivos					

Eje temático: comunicación oral

1. Utilizar formas verbales en oraciones.					
2. Construir familia de palabras por derivación y composición					

CUESTIONARIO KPSI LENGUAJE Y COMUNICACIÓN 8º BASICO

Evaluación diagnóstica KPSI ¿Qué sabemos sobre la unidad 1 de la asignatura de lenguaje? Para cada una de las siguientes aseveraciones, indique con mucha honestidad, cuál es su grado de conocimiento que tiene sobre el tema, basándose en las siguientes categorías:

1. No lo sé/ No lo comprendo
2. Lo conozco un poco
3. Lo comprendo parcialmente
4. Lo comprendo bien
5. Lo puedo explicar a un compañero

Eje Temático: Lectura

INDICADOR	1	2	3	4	5
1. Reconocer un texto expositivo a partir de su contenido.					
2. <i>Extraer la información explícita entregada en el texto</i>					
3. <i>Comprender información implícita contenida en el texto.</i>					

Eje Temático: Escritura

INDICADOR	1	2	3	4	5
1. Reconocer el significado de palabras considerando su contexto.					
2. Identificar el sujeto de una oración.					
3. Reconocer preposiciones.					
4. Identificar palabras que son adverbios.					
5. Reconocer sustantivos propios.					

Eje Temático: Comunicación Oral

INDICADOR	1	2	3	4	5
<i>1. Elaboran inferencias a partir de la información dada.</i>					
<i>2. Utilizar formas verbales en oraciones</i>					
3. construir familia de palabras por derivación y composición					

CUESTIONARIO KPSI EDUCACION MATEMATICA 4º BASICO

Evaluación diagnóstica KPSI ¿Qué sabemos sobre la unidad 1 de la asignatura de matemática? Para cada una de las siguientes aseveraciones, indique con mucha honestidad, cuál es su grado de conocimiento que tiene sobre el tema, basándose en las siguientes categorías:

1. No lo sé/ No lo comprendo
2. Lo conozco un poco
3. Lo comprendo parcialmente
4. Lo comprendo bien
5. Lo puedo explicar a un compañero

Eje Temático: Números y operaciones

<i>INDICADOR</i>	1	2	3	4	5
1. Completar una secuencia de números en el ámbito del 0 al 10 000					
2. Leer y comparar números en el ámbito del 0 al 10 000					
3. Comparar dos fracciones de igual denominador.					
4. Resolver problemas de la vida diaria que involucran adición de fracciones.					
5. Calcular el cociente de una división cuyo dividendo es de dos cifras y el divisor de una cifra.					
6. Resolver problemas aditivos asociados a la acción agregar/ quitar.					
7. Resolver problemas de multiplicación					

Eje Temático: Patrones y álgebra

<i>INDICADOR</i>	1	2	3	4	5
1. Reconocer los números faltantes en secuencias.					
2. Identificar un patrón en tablas.					
3. Resolver ecuaciones de un paso					
4. Modelar ecuaciones de un paso.					

Eje Temático: Geometría

INDICADOR	1	2	3	4	5
1. Identificar el número de aristas y vértices en dibujos de figuras 3D.					
2. Identificar las vistas de figuras 3D.					
3. Determinar la red de una figura 3D de acuerdo a las vistas.					
4. Identificar la cantidad de ejes de simetría de una figura.					
5. Reconocer rotaciones en una tabla de cuadrículas.					

Eje Temático: Medición

INDICADOR	1	2	3	4	5
1. Calcular el perímetro de figuras 2D.					
2. Reconocer que una cuadrícula es un medio para comparar áreas.					
3. Determinar el volumen de un cuerpo al contar los cubitos que contiene.					
4. Medir ángulos entre 0° y 180° con transportador.					
5. Convertir medidas de longitud, de metros a centímetros.					
6. Convertir medidas de tiempo, de minutos a segundos.					

Eje Temático: Datos y probabilidades

INDICADOR	1	2	3	4	5
1. Interpretar pictogramas.					
2. Leer e interpretar gráficos de barras.					
3. Extraer información de gráficos de barras.					
4. Reconocer que los resultados de experimentos lúdicos no son predecibles					

CUESTIONARIO KPSI

EDUCACIÓN MATEMÁTICA 8º BÁSICO

Evaluación diagnóstica KPSI ¿Qué sabemos sobre la unidad 1 de la asignatura de matemática? Para cada una de las siguientes aseveraciones, indique con mucha honestidad, cuál es su grado de conocimiento que tiene sobre el tema, basándose en las siguientes categorías:

1. No lo sé/ No lo comprendo
2. Lo conozco un poco
3. Lo comprendo parcialmente
4. Lo comprendo bien
5. Lo puedo explicar a un compañero

Eje Temático: Números y operaciones

<i>INDICADOR</i>	1	2	3	4	5
1. Efectuar e interpretar adiciones y sustracciones con números enteros, reconocer algunas de sus propiedades y aplicarlas en la resolución de diversos problemas.					
2. Establecer relaciones de orden entre números enteros y los ubican en la recta numérica.					
3. Conjeturar y verificar algunas propiedades de las potencias y aplicarlas en situaciones diversas					
4. Interpreta y utiliza potencias de exponente natural cuya base es un número fraccionario o decimal positivo y potencias de base 10 con exponente entero.					

Eje Temático: Geometría

<i>INDICADOR</i>	1	2	3	4	5
1. Identificar regularidades en la aplicación de transformaciones isométricas a figuras en el plano cartesiano.					
2. Calcular áreas y perímetros de círculos y circunferencias.					
3. Calcular áreas de sectores circulares y longitud de arcos.					
4. Calcular volúmenes de cuerpos geométricos.					

Eje Temático: Patrones y Algebra

INDICADOR	1	2	3	4	5
1. Reconoce una proporción como una igualdad entre dos razones y resuelve problemas en diversos contextos que involucran proporcionalidad.					
2. Reducen expresiones algebraicas.					
3. Resuelven problemas que involucran el cálculo y la identificación de la proporción inversa.					
4. Resuelve problemas en diversos contextos que impliquen plantear y resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita en el ámbito de los números enteros, fracciones o decimales positivos.					
5. Resuelven problemas que involucran operatoria con fracciones.					

Eje Temático: Datos y azar

INDICADOR	1	2	3	4	5
1. <i>Leen e interpretan información de gráficos y tablas.</i>					
2. <i>Identifican y diferencian experimentos aleatorios y determinísticos.</i>					

Prueba diagnóstica

Prueba diagnóstica de los aprendizajes corresponde a una prueba formal de selección única, que consta de 30 preguntas con cinco alternativas, de las cuales solo una de ellas es la correcta. La prueba fue administrada a estudiantes de cuarto y octavo año de enseñanza básica de la Escuela Campos Deportivos, en las asignaturas de lenguaje y matemática. Para ello se contó con la participación de los Departamentos correspondientes a las asignaturas mencionadas anteriormente, quienes a través de juicio de experto contribuyeron a su validación y estructuración de un protocolo de aplicación.

Protocolo de Aplicación

A continuación, se describe el procedimiento para la aplicación de las pruebas de diagnóstico para las asignaturas de lenguaje y comunicación y educación matemática para 4º y 8º año Básico.

El objetivo es homologar las condiciones de aplicación del instrumento en las distintas asignaturas.

a) Consideraciones generales

- La prueba de diagnóstico cuenta con 30 preguntas de selección múltiple diseñadas para evaluar los aprendizajes consolidados de los ejes de aprendizaje desarrollados en las asignaturas de lenguaje y matemática.
- Su principal objetivo es recabar información sobre los aprendizajes consolidados por las y los estudiantes al inicio del año escolar. Es por ello que los resultados no serán expresados en forma de calificación, sino que servirán como guía de acción para el trabajo del año en el curso y con cada estudiante.
- La prueba debe ser desarrollada de manera individual y en silencio. Las y los estudiantes cuentan con 60 minutos para su desarrollo, considerando el tiempo utilizado en iniciar y finalizar la prueba.

- El docente no debe contestar preguntas referidas a los contenidos evaluados en la prueba. En caso de que existan estudiantes con problemas de comprensión lectora y/o de uso del computador, es posible asistirlos, teniendo máxima precaución de no estar induciendo la respuesta.

b) Aplicación de la prueba de diagnóstico

Previo a la aplicación de la prueba:

- Revise la sala y compruebe que no existen materiales que puedan influir en las respuestas de los estudiantes, tales como mapamundis, láminas, papelógrafos, etc. En el caso que exista, retírelos de la sala durante la aplicación del instrumento de evaluación.

c) Al comenzar la evaluación:

- Solicite a las y los estudiantes que se sienten de manera individual frente al computador y que vayan abriendo los programas en el momento que corresponde.
- Anote en la pizarra la hora de inicio y de término de la prueba.
- Solicite que comiencen la prueba y lean en conjunto el encabezado principal. Indique el lugar donde deben registrar su nombre y corrobore que todos los y las estudiantes lo hayan anotado.

d) Durante la evaluación:

- Procure que las y los estudiantes permanezcan en silencio durante la realización de la prueba.

- Paséese por la sala, con el fin de controlar el proceso y ver si requieren de su ayuda.
- Avise cuando queden 20 minutos para finalizar la prueba, con el fin de darles tiempo para entregar sus respuestas.

e) Al finalizar la evaluación:

- Al cumplirse los 60 minutos, diga que se ha cumplido el tiempo de realización y que deben finalizar sus pruebas. Es posible que algunos(as) estudiantes terminen la prueba de diagnóstico antes de la finalización del tiempo. En ese caso, usted puede decidir si permanecen en silencio al interior de la sala o si pueden salir al patio, la biblioteca u otro lugar adecuado.

Tabla de Especificaciones

Posteriormente, en conjunto con los departamentos de lenguaje y matemática se procedió a diseñar lo que son las tablas de especificaciones de cada prueba escrita. Las tablas de especificaciones son una herramienta que permite planificar los instrumentos convenientes para evaluar el grado de conocimiento logrado por nuestros alumnos; inclusive, brinda la posibilidad de comprobar el grado de validez de dichos instrumentos, es decir, si realmente se ajustan a los propósitos y contenidos de aprendizaje.

La tabla de especificaciones puede utilizarse en evaluaciones diagnósticas, formativas y sumativas; centrarse en contenidos de orden declarativo, procedimental y actitudinal; abarcar distintos niveles cognitivos (conocimiento, comprensión, aplicación, etc.), así como instrumentos tan diversos como las pruebas objetivas, las preguntas abiertas de respuesta corta y de ensayo.

La función principal de la tabla es la de guiar al profesor para que se incluyan en un examen las preguntas o instrumentos que representen el promedio de aprendizajes que se imparten en las aulas, evitando que se excedan predominantemente un solo tipo de contenido o nivel cognitivo.

Elementos que podemos consignar en una tabla de especificaciones

- Propósitos y contenidos didácticos.
- Aprendizajes esperados, (en función de los propósitos y contenidos).
- Nivel cognitivo o tipo de aprendizaje al que corresponde el aprendizaje esperado.
- Número y tipo de reactivos o instrumentos.
- Ponderación por reactivo o instrumento, (según el nivel cognitivo a evaluar, el tipo de contenidos, o su dosificación)
- Tiempo didáctico requerido para la solución del reactivo o instrumento.
- Momento de aplicación, (antes durante o al final de un tema, unidad, módulo, curso, etc.)
- Ubicación del reactivo o instrumento en la prueba, (dato posterior a la elaboración del reactivo o instrumento).

TABLA DE ESPECIFICACIONES LENGUAJE Y COMUNICACIÓN 4º BASICO

Nº	Clave	Taxonomía (BLOOM)	Habilidad	Contenido	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	Puntaje
1	C	CONOCER	Reflexión sobre la estructura del texto	La noticia	Reconocen una noticia	1
2	D	CONOCER	Reflexión sobre la estructura del texto	Finalidad de la noticia.	Reconocen la finalidad de una noticia.	1
3	B	COMPRENDER	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	1
4	A	COMPRENDER	Obtener información	Extracción de información explícita.	Extraen la información explícita entregada en el texto	1
5	A	COMPRENDER	Obtener información	Extracción de información explícita.	Extraen la información explícita entregada en el texto	1
6	B	COMPRENDER	Obtener información	Extracción de información explícita.	Extraen la información explícita entregada en el texto	1
7	B	COMPRENDER	Comprender globalmente	Extracción de información explícita.	Extraen la información explícita entregada en el texto	1
8	A	ANALIZAR	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	2
9	A	ANALIZAR	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	2
10	C	ANALIZAR	Reflexión sobre el contenido del texto	Vocabulario contextual.	Reconocen el significado de palabras considerando su contexto.	2
11	C	ANALIZAR	Reflexión sobre el contenido del texto	Vocabulario contextual.	Reconocen el significado de palabras considerando su contexto.	2
12	A	CONOCER	Reflexión sobre el contenido del texto	Sustantivos	Reconocen palabras que son sustantivos.	1
13	C	CONOCER	Reflexión sobre la estructura del texto	El verbo.	Reconocen el verbo como acción.	1
14	DESARROLLO	EVALUAR	Elaborar una interpretación	Análisis de información implícita.	Formulan opiniones a partir de una situación planteada.	3
15	C	CONOCER	Reflexión sobre la estructura del texto	Elementos de una noticia.	Identifican las partes de una noticia.	1
16	C	CONOCER	Reflexión sobre la estructura del texto	La fábula	Identifican una fábula a partir de su contenido.	1

17	B	CONOCER	Reflexión sobre la estructura del texto	Finalidad de la fábula.	Reconocen la finalidad de una fábula.	1
18	D	COMPRENDER	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	1
19	C	COMPRENDER	Obtener información	Extracción de información explícita.	Extraen la información explícita entregada en el texto	1
20	B	COMPRENDER	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	1
21	A	EVALUAR	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Evalúan argumentos a partir de una situación planteada.	3
22	A	INFERIR	Elaborar una interpretación	Análisis de información implícita.	Elaboran inferencias a partir de la información contenida en el texto.	3
23	D	EVALUAR	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	1
24	D	CONOCER	Reflexión sobre el contenido del texto	Vocabulario contextual.	Reconocen el significado de palabras considerando su contexto.	1
25	D	CONOCER	Reflexión sobre el contenido del texto	Vocabulario contextual.	Reconocen el significado de palabras considerando su contexto.	2
26	C	CONOCER	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	2
27	C	CONOCER	Reflexión sobre el contenido del texto	Vocabulario contextual.	Reconocen el significado de palabras considerando su contexto.	1
28	B	COMPRENDER	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	1
29	D	COMPRENDER	Obtener información	Extracción de información explícita.	Extraen la información explícita entregada en el texto	1
30	A	ANALIZAR	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	1

TABLA DE ESPECIFICACIONES LENGUAJE Y COMUNICACIÓN 8º BASICO

Nº	Clave	Taxonomía	Habilidad	Contenido	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	Puntaje
1	C	CONOCER	Reflexión sobre la estructura del texto	Texto expositivo	Reconocen un texto expositivo a partir de su contenido.	2
2	A	CONOCER	Reflexión sobre la estructura del texto	Finalidad del texto expositivo.	Identifican la finalidad de un texto expositivo.	2
3	D	COMPRENDER	Obtener información	Extracción de información explícita.	Extraen la información explícita entregada en el texto	1
4	B	COMPRENDER	Obtener información	Extracción de información explícita.	Extraen la información explícita entregada en el texto	1
5	B	COMPRENDER	Obtener información	Extracción de información explícita.	Extraen la información explícita entregada en el texto	1
6	C	COMPRENDER	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	1
7	C	COMPRENDER	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	1
8	B	COMPRENDER	Obtener información	Extracción de información explícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	1
9	C	COMPRENDER	Obtener información	Extracción de información explícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	1
10	D	ANALIZAR	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Elaboran inferencias a partir de la información dada.	3
11	D	ANALIZAR	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	1
12	B	COMPRENDER	Obtener información	Extracción de información explícita.	Extraen la información explícita entregada en el texto	1
13	A	CONOCER	Reflexión sobre el contenido del texto	Vocabulario contextual.	Reconocen el significado de palabras considerando su contexto.	2
14	A	ANALIZAR	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	1
15	B	CONOCER	Reflexión sobre el contenido del texto	Vocabulario contextual.	Reconocen el significado de palabras considerando su contexto.	2

16	C	CONOCER	Reflexión sobre el contenido del texto	Vocabulario contextual.	Reconocen el significado de palabras considerando su contexto.	2
17	B	ANALIZAR	Reflexión sobre el contenido del texto	Análisis de oraciones	Identifican el sujeto de una oración.	1
18	D	CONOCER	Reflexión sobre el contenido del texto	Preposiciones	Reconocen preposiciones.	1
19	C	CONOCER	Reflexión sobre el contenido del texto	Adverbios	Identifican palabras que son adverbios.	1
20	C	CONOCER	Reflexión sobre el contenido del texto	Sustantivos propios	Reconocen sustantivos propios.	1
21	D	CONOCER	Reflexión sobre la estructura del texto	La infografía	Reconocen una infografía a partir de su contenido.	3
22	B	CONOCER	Reflexión sobre la estructura del texto	Finalidad de una infografía.	Identifican la finalidad de una infografía.	2
23	A	COMPRENDER	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	1
24	B	COMPRENDER	Obtener información	Extracción de información explícita.	Extraen la información explícita entregada en el texto	1
25	D	COMPRENDER	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	1
26	A	COMPRENDER	Comprender globalmente	Análisis de información implícita.	Comprenden información implícita contenida en el texto.	1
27	A	EVALUAR	Elaborar una interpretación	Análisis de información implícita.	Elaboran inferencias a partir de la información dada.	3
28	D	CONOCER	Reflexión sobre la estructura del texto	Elementos de la noticia	Reconocen elementos de la noticia.	1
29	C	CONOCER	Reflexión sobre el contenido del texto	Funciones del lenguaje	Identifican la función referencial del lenguaje.	1

30	C	CONOCER	Reflexión sobre el contenido del texto	La biografía	Identifican una biografía a partir de su estructura y contenido.	1
----	---	---------	--	--------------	--	---

TABLA DE ESPECIFICACIONES EDUCACIÓN MATEMÁTICA 4º BÁSICO

Nº	Clave	Taxonomía Bloom	Habilidad	Eje	Contenido	Objetivo de Aprendizaje	Puntaje
1	B	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	ESCRITURA DE NÚMEROS	Leer números hasta 1 000 y representarlos en forma concreta, pictórica y simbólica.	1
2	D	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON OPERATORIA BÁSICA	Manejan habilidades básicas del trabajo con números naturales hasta un millón.	2
3	B	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	VALOR POSICIONAL	Identificar y describir las unidades, decenas y centenas en números del 0 al 1 000, representando las cantidades de acuerdo a su valor posicional, con material concreto, pictórico y simbólico.	1
4	C	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	SECUENCIAS	Generar, describir y registrar patrones numéricos, usando una variedad de estrategias, de manera manual y/o con software educativo	3
5	D	APLICAR	PLANTEAR Y RESOLVER PROBLEMAS	NÚMEROS Y OPERATORIA	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON OPERATORIA BÁSICA	Manejan habilidades básicas del trabajo con números naturales hasta un millón.	3
6	B	APLICAR	PLANTEAR Y RESOLVER PROBLEMAS	NÚMEROS Y OPERATORIA	DESCOMPOSICIÓN ADITIVA	Identificar y describir las unidades, decenas y centenas en números del 0 al 1 000, representando las cantidades de acuerdo a su valor posicional,	2
7	C	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	VALOR POSICIONAL	Identificar y describir las unidades, decenas y centenas en números del 0 al 1 000, representando las cantidades de acuerdo a su valor posicional, con material concreto, pictórico y	1
8	B	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	VALOR POSICIONAL	Identificar y describir las unidades, decenas y centenas en números del 0 al 1 000, representando las cantidades de acuerdo a su valor posicional, con material concreto, pictórico y simbólico.	1

9	B	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	DESCOMPOSICIÓN ADITIVA	Identificar y describir las unidades, decenas y centenas en números del 0 al 1 000, representando las cantidades de acuerdo a su valor posicional, con material concreto, pictórico y simbólico.	2
10	D	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	DESCOMPOSICIÓN ADITIVA	Identificar y describir las unidades, decenas y centenas en números del 0 al 1 000, representando las cantidades de acuerdo a su valor posicional, con material concreto, pictórico y simbólico.	2
11	C	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	SECUENCIAS	Generar, describir y registrar patrones numéricos, usando una variedad de estrategias, de manera manual y/o con software educativo.	2
12	C	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON OPERATORIA BÁSICA	Manejan habilidades básicas del trabajo con números naturales hasta un millón.	1
13	A	APLICAR	PLANTEAR Y RESOLVER PROBLEMAS	NÚMEROS Y OPERATORIA	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON OPERATORIA BÁSICA	Manejan habilidades básicas del trabajo con números naturales hasta un millón.	2
14	B	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON OPERATORIA BÁSICA	Manejan habilidades básicas del trabajo con números naturales hasta un millón.	1
15	C	APLICAR	PLANTEAR Y RESOLVER PROBLEMAS	NÚMEROS Y OPERATORIA	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON OPERATORIA BÁSICA	Manejan habilidades básicas del trabajo con números naturales hasta un millón.	2
16	A	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y TÉCNICAS	NÚMEROS Y OPERATORIA	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON OPERATORIA BÁSICA	Manejan habilidades básicas del trabajo con números naturales hasta un millón.	2
17	D	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y TÉCNICAS	NÚMEROS Y OPERATORIA	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON OPERATORIA BÁSICA	Manejan habilidades básicas del trabajo con números naturales hasta un millón.	3

18	D	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON OPERATORIA BÁSICA	Manejan habilidades básicas del trabajo con números naturales hasta un millón.	2
19	D	APLICAR	PLANTEAR Y RESOLVER PROBLEMAS	NÚMEROS Y OPERATORIA	MULTIPLICACIÓN	Asocian las operaciones de multiplicación y división con situaciones correspondientes a un arreglo bidimensional y las emplean para determinar información no conocida a	2
20	B	APLICAR	PLANTEAR Y RESOLVER PROBLEMAS	NÚMEROS Y OPERATORIA	DIVISIONES	Asocian las operaciones de multiplicación y división con situaciones correspondientes a un arreglo bidimensional y las emplean para determinar información no conocida a	2
21	C	APLICAR	PLANTEAR Y RESOLVER PROBLEMAS	NÚMEROS Y OPERATORIA	MULTIPLICACIÓN	Asocian las operaciones de multiplicación y división con situaciones correspondientes a un arreglo bidimensional y las emplean para determinar información no conocida a partir de información disponible.	2
22	A	APLICAR	PLANTEAR Y RESOLVER PROBLEMAS	NÚMEROS Y OPERATORIA	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON OPERATORIA BÁSICA	Manejan habilidades básicas del trabajo con números naturales hasta un millón.	2
23	C	APLICAR	PLANTEAR Y RESOLVER PROBLEMAS	NÚMEROS Y OPERATORIA	DIVISIONES	Asocian las operaciones de multiplicación y división con situaciones correspondientes a un arreglo bidimensional y las emplean para determinar información no conocida a partir de información disponible.	2
24	A	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	FRACCIONES	Cuantifican trozos o partes de objetos y unidades de medida empleando fracciones, y describen algunas de sus características y usos.	1
25	B	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	FRACCIONES	Cuantifican trozos o partes de objetos y unidades de medida empleando fracciones, y describen algunas de sus características y usos.	1

26	B	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y TÉCNICAS	NÚMEROS Y OPERATORIA	FRACCIONES	Cuantifican trozos o partes de objetos y unidades de medida empleando fracciones, y describen algunas de sus características y usos.	2
27	B	CONOCER	COMUNICAR	GEOMETRÍA	CUERPOS GEOMÉTRICOS	Identifican cuerpos geométricos y sus elementos.	1
28	A	CONOCER	COMUNICAR	GEOMETRÍA	ÁNGULOS	Clasifican ángulos según su medida.	1
29	B	CONOCER	COMUNICAR	GEOMETRÍA	TRIÁNGULOS	Clasificar triángulos según su medida.	1
30	C	CONOCER	COMUNICAR	GEOMETRÍA	CUERPOS GEOMÉTRICOS	Identifican cuerpos geométricos y sus elementos.	1

TABLA DE ESPECIFICACIONES EDUCACIÓN MATEMÁTICA 8º BÁSICO

Nº	Clave	Taxonomía	Habilidad	Eje	Contenido	Aprendizaje Esperado	Puntaje
1	B	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y	NÚMEROS Y OPERATORIA	ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS ENTEROS	Efectúa e interpreta adiciones y sustracciones con números enteros, reconocen algunas de sus propiedades y las aplica en la resolución de diversos problemas.	2
2	A	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	NÚMEROS ENTEROS	Establece relaciones de orden entre números enteros y los ubican en la recta numérica.	1
3	C	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	NÚMEROS ENTEROS	Establece relaciones de orden entre números enteros y los ubican en la recta numérica.	1
4	D	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y TÉCNICAS	NÚMEROS Y OPERATORIA	ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS ENTEROS	Efectúa e interpreta adiciones y sustracciones con números enteros, reconocen algunas de sus propiedades y las aplica en la resolución de diversos problemas.	2
5	B	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE NÚMEROS ENTEROS	Efectúa e interpreta multiplicaciones y divisiones con números enteros, reconocen algunas de sus propiedades y las aplica en la resolución de diversos problemas.	1
6	B	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE NÚMEROS ENTEROS	Efectúa e interpreta multiplicaciones y divisiones con números enteros, reconocen algunas de sus propiedades y las aplica en la resolución de diversos problemas.	1
7	C	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	NÚMEROS ENTEROS	Establece relaciones de orden entre números enteros y los ubican en la recta numérica.	1
8	D	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	PROPIEDADES DE LAS POTENCIAS	Conjetura y verifica algunas propiedades de las potencias y las aplican en situaciones diversas	2
9	B	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	PROPIEDADES DE LAS POTENCIAS	Conjetura y verifica algunas propiedades de las potencias y las aplican en situaciones diversas	1

10	A	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y TÉCNICAS	NÚMEROS Y OPERATORIA	PROPIEDADES DE LAS POTENCIAS	Conjetura y verifica algunas propiedades de las potencias y las aplican en situaciones diversas	2
11	D	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	PROPIEDADES DE LAS POTENCIAS	Conjetura y verifica algunas propiedades de las potencias y las aplican en situaciones diversas	2
12	B	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	POTENCIAS	Interpreta y utiliza potencias de exponente natural cuya base es un número fraccionario o decimal positivo y potencias de base 10 con exponente entero.	2
13	A	CONOCER	COMUNICAR	GEOMETRÍA	TRANSFORMACIONES ISOMÉTRICAS	Identificar regularidades en la aplicación de transformaciones isométricas a figuras en el plano cartesiano.	1
14	D	CONOCER	COMUNICAR	GEOMETRÍA	TRANSFORMACIONES ISOMÉTRICAS	Identificar regularidades en la aplicación de transformaciones isométricas a figuras en el plano cartesiano.	2
15	C	CONOCER	COMUNICAR	GEOMETRÍA	TRANSFORMACIONES ISOMÉTRICAS	Identificar regularidades en la aplicación de transformaciones isométricas a figuras en el plano cartesiano.	1
16	C	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y TÉCNICAS	GEOMETRÍA	ÁREAS Y PERÍMETROS	Calculan áreas y perímetros de círculos y circunferencias.	1
17	B	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y TÉCNICAS	GEOMETRÍA	ÁREAS Y PERÍMETROS	Calculan áreas y perímetros de círculos y circunferencias.	1
18	B	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y TÉCNICAS	GEOMETRÍA	ARCOS Y SECTORES CIRCULARES	Calculan áreas de sectores circulares y longitud de arcos.	3
19	D	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y TÉCNICAS	GEOMETRÍA	ARCOS Y SECTORES CIRCULARES	Calculan áreas de sectores circulares y longitud de arcos.	3

20	C	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y TÉCNICAS	GEOMETRÍA	VOLUMEN	Calculan volúmenes de cuerpos geométricos.	1
21	A	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y TÉCNICAS	GEOMETRÍA	VOLUMEN	Calculan volúmenes de cuerpos geométricos.	1
22	A	CONOCER	COMUNICAR	NÚMEROS Y OPERATORIA	ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS ENTEROS	sustracciones con números enteros, reconocen algunas de sus propiedades y las aplica en la resolución de diversos	1
23	A	CONOCER	PENSAR O RAZONAR	PATRONES Y ALGEBRA	RAZONES Y PROPORCIONES	Reconoce una proporción como una igualdad entre dos razones y resuelve problemas en diversos contextos que involucran proporcionalidad.	2
24	D	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y TÉCNICAS	PATRONES Y ALGEBRA	RAZONES Y PROPORCIONES	Reconoce una proporción como una igualdad entre dos razones y resuelve problemas en diversos contextos que involucran proporcionalidad.	2
25	D	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y TÉCNICAS	PATRONES Y ALGEBRA	REDUCCIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS	Reducen expresiones algebraicas.	2
26	C	APLICAR	PLANTEAR Y RESOLVER PROBLEMAS	PATRONES Y ALGEBRA	PROPORCIÓN INVERSA	Resuelven problemas que involucran el cálculo y la identificación de la proporción inversa.	3
27	B	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y TÉCNICAS	PATRONES Y ALGEBRA	ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON UNA INCÓGNITA	Resuelve problemas en diversos contextos que impliquen plantear y resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita en el ámbito de los números enteros, fracciones o decimales positivos.	2
28	B	CONOCER	COMUNICAR	PATRONES Y ALGEBRA	LENGUAJE ALGEBRAICO	Representan categorías de números por medio de expresiones algebraicas: múltiplos de ... ; factores de ... ; mayores que ... ; números	2

29	C	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y TÉCNICAS	PATRONES Y ALGEBRA	ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON UNA INCÓGNITA	Resuelve problemas en diversos contextos que impliquen plantear y resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita en el ámbito de los números enteros, fracciones o decimales	2
30	C	APLICAR	UTILIZAR LENGUAJE Y OPERACIONES SIMBÓLICAS, FORMALES Y TÉCNICAS	PATRONES Y ALGEBRA	RAZONES Y PROPORCIONES	Reconoce una proporción como una igualdad entre dos razones y resuelve problemas en diversos contextos que involucran proporcionalidad.	2

ANÁLISIS DE RESULTADOS

Después de haber administrado los instrumentos de evaluación diagnóstica, a los estudiantes de cuarto y octavo año en las asignaturas de lenguaje y matemática, se procedió a realizar la tabulación de los datos, analizando los Cuestionarios KPSI y los resultados de la prueba diagnóstica.

ANÁLISIS DE RESULTADOS KPSI

A partir de la evidencia empírica anterior es posible observar lo siguiente:

TABLA 1. ANALISIS POR EJES TEMATICOS. 4º BASICO LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

CURSOS 4º A-B-C-D LENGUAJE Y COMUNICACIÓN 129 ESTUDIANTES	DESCRPTORES										
	EJES TEMATICOS		1	%	2	%	3	%	4	%	5
LECTURA	26	21	49	37	27	22	12	9	15	11	
ESCRITURA	33	25	21	16	54	41	17	13	4	3	
COMUNICACIÓN ORAL	52	40	32	24	26	20	9	7	10	7	
TOTAL	111	86	102	79	107	82	38	29	29	22	

Lenguaje y Comunicación KPSI 4° año Básico

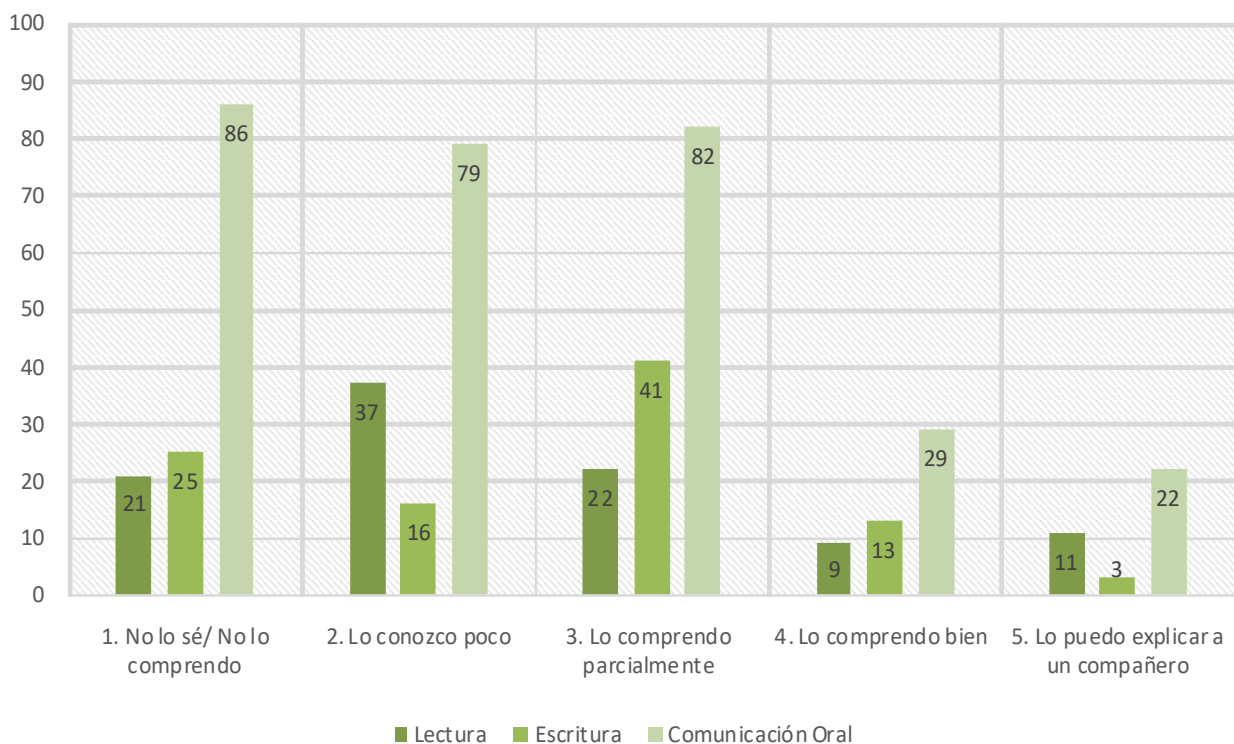


Grafico1: KPSI 4° básico Lenguaje y Comunicación

Los estudiantes de 4° básico manifiestan en un 21% no saber o comprender aquellos contenidos relacionados con el eje de lectura, un 37% lo conoce un poco, mientras que solo un 11% se siente capacitado para explicarlo a un compañero, en el caso del eje escritura un 41% de estudiantes se sitúa entre los descriptores 1 y 2 referidos a no conocer y/o conocer muy poco de lo que se les está preguntado, mientras que el 16% de los estudiantes admite comprender el contenido y poder explicarlo a un compañero. En cuanto al eje Comunicación Oral se observa que un 64% en total no comprende y/o conoce muy poco los contenidos que se les enseña, y solo un 14% admite poder comprender y poder explicarlo a un compañero.

TABLA 2. ANALISIS POR EJES TEMATICOS. 8º BASICO LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

CURSOS 8º A-B-C-D LENGUAJE Y COMUNICACIÓN 98 ESTUDIANTES	DESCRPTORES										
	EJES TEMATICOS		1	%	2	%	3	%	4	%	5
LECTURA	11	11.2	14	14.2	31	31.6	19	19.3	23	23.4	
ESCRITURA	21	21.4	32	32.6	23	23.4	14	14.2	8	8.1	
COMUNICACIÓN ORAL	19	19.3	44	44.8	17	17.3	10	10.2	8	8.1	
TOTAL	51	51.9	90	91.8	71	72.4	43	43.8	44	44.8	

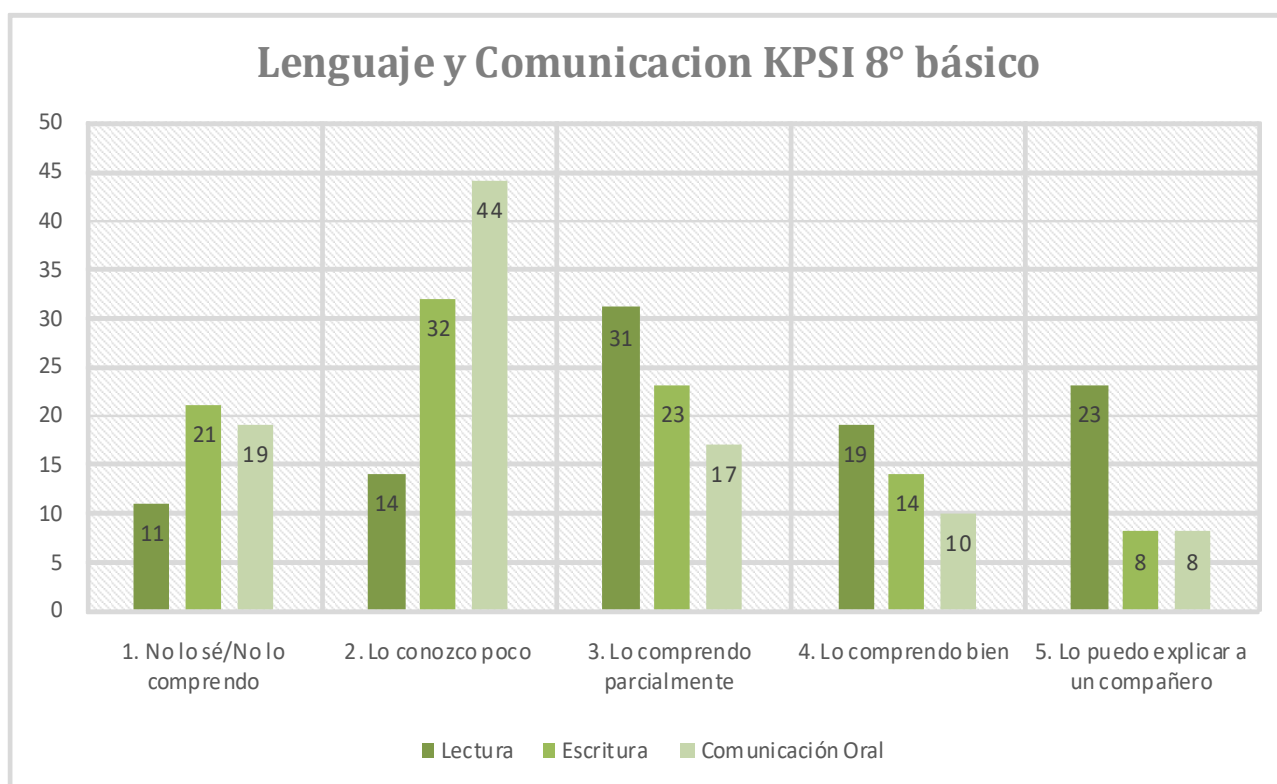


Grafico2: KPSI 8º básico Lenguaje y Comunicación

Los datos obtenidos en los cuestionarios KPSI aplicado a los estudiantes de 8º básico muestran que en el eje escritura se presenta el mayor porcentaje de estudiantes (21%) que considera no conocer o comprender indicadores como: análisis de oraciones y su estructura gramatical, reconocimiento de adverbios, preposiciones y palabras según su contexto. Mientras que solo un 8 % se siente capacitado para explicarlo a un compañero. en cuanto al eje de Lectura un 42% de estudiantes manifiesta comprender y poder explicarlo a un compañero y solo un 11% no lo comprende.

TABLA 3. ANÁLISIS POR EJES TEMÁTICOS. 4º BÁSICO ED. MATEMÁTICA

CURSOS 4º A-B-C-D EDUCACION MATEMATICAS 120 ESTUDIANTES	DESCRPTORES									
	1	%	2	%	3	%	4	%	5	%
EJES TEMATICOS										
NUMEROS Y OPERACIONES	20	16,6	14	11,6	12	10	44	36,6	30	25
PATRONES Y ALGEBRA	42	35	29	24,1	27	22,5	10	8,3	12	10
GEOMETRIA	35	29,1	31	25,8	21	17,5	22	18,3	11	9,1
MEDICION	52	43,3	44	36,6	12	10	8	6,6	4	3,3
DATOS Y PROBABILIDADES	31	25,8	35	29,1	29	24,1	7	5,8	18	15
TOTAL	180	25,8	153	25,4	101	16,8	91	15,1	75	12,4

Educación Matemática KPSI 4° básico

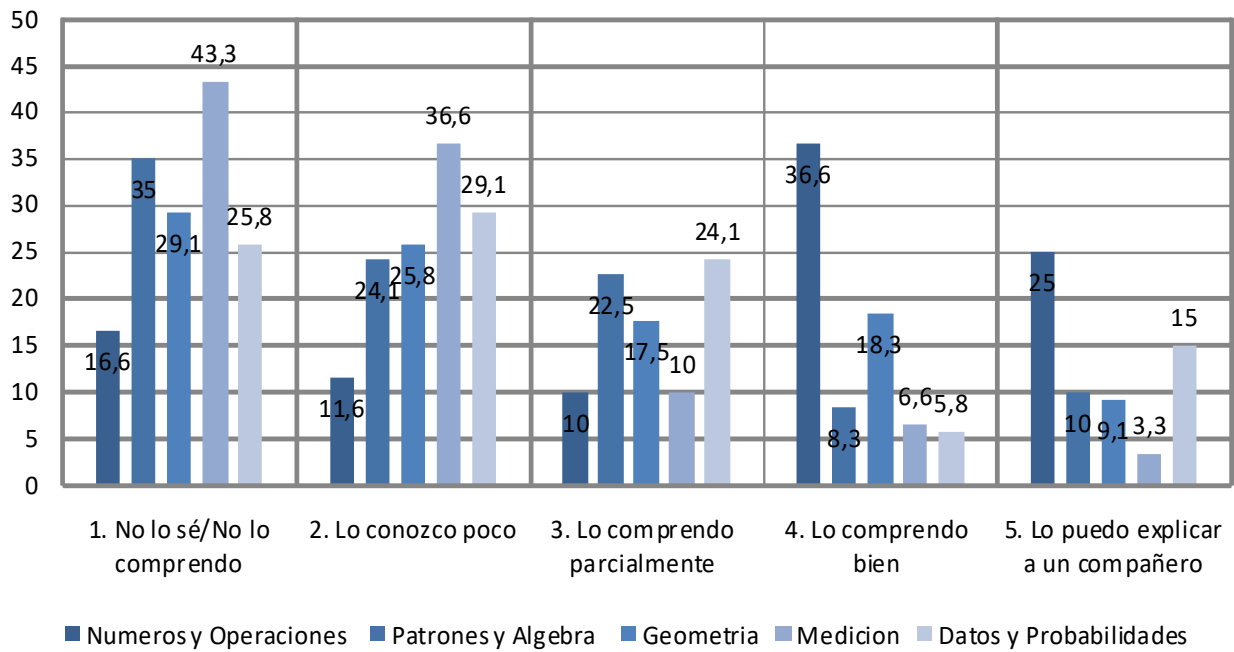


Grafico3: KPSI 4° básico educación matemática

El KPSI para 4° básico aplicado a la asignatura de Educación matemática arrojó que el 43,3% de los estudiantes siente que no comprende o no sabe acerca del eje medición, indicadores como calcular perímetro de figuras 2D, Medir ángulos entre 0° y 180° con transportador, convertir medidas de longitud y de tiempo alcanzaron los resultados más bajos, mientras que el 36,6% de los estudiantes señala comprender bien los indicadores relacionados al eje números.

TABLA 4. ANÁLISIS POR EJES TEMÁTICOS. 8º BÁSICO ED. MATEMÁTICA

CURSOS 8º A-B-C-D EDUCACION MATEMATICAS 96 ESTUDIANTES	DESCRPTORES										
	EJES TEMATICOS		1	%	2	%	3	%	4	%	5
NUMEROS Y OPERACIONES	24	25	14	14,5	23	23,9	16	16,6	19	19,7	
PATRONES Y ALGEBRA	32	33,3	21	21,8	17	17,7	18	18,7	8	8,3	
GEOMETRIA	28	29,1	19	19,7	21	21,8	12	12,5	16	16,6	
DATOS Y AZAR	18	18,7	14	14,5	32	33,3	12	12,5	20	20,8	
TOTAL	102	26,5	68	17,7	93	24,2	58	15,1	63	16,4	

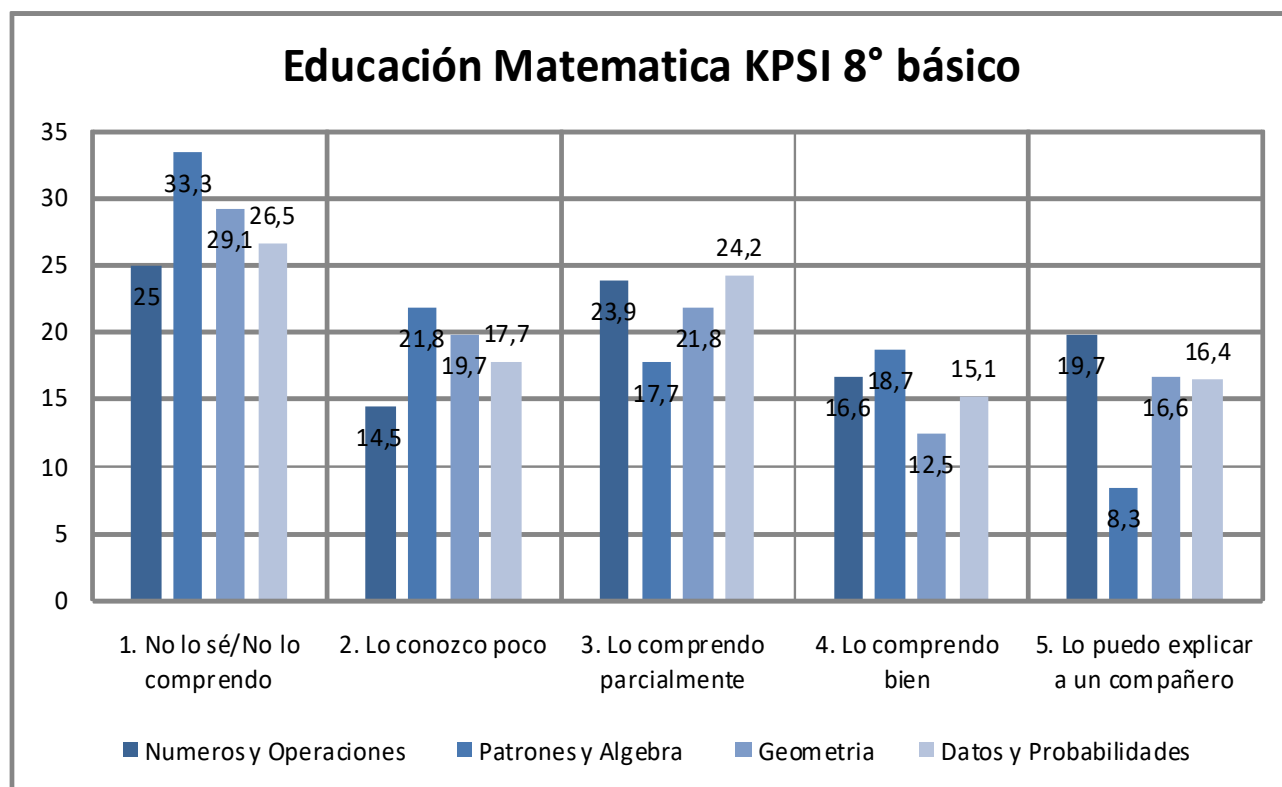


Grafico3: KPSI 8º básico educación matemática

Los estudiantes de 8º año exhiben que no comprenden en un 33,3% los contenidos relacionados el eje Patrones y Algebra específicamente aquellos que involucran expresiones algebraicas y calculo de ecuaciones de primer grado, mientras que solo un 16,6% siente poder explicarlo a un compañero. En relación al eje números y operaciones un 26,6% de los estudiantes admite no comprender los contenidos relacionados con operatoria con potencias y fracciones.

Análisis de Resultados Prueba Diagnóstico

A continuación, se presentan los resultados de la evaluación diagnóstica aplicada a estudiantes que cursan cuarto y octavo año básico de la Escuela Campos Deportivos, previa una tabulación por curso, en donde se establecieron categorías como habilidades, contenidos, objetivos de aprendizaje, ejes y taxonomía. A razón de realizar una síntesis de lo que fue el trabajo de campo es que se presenta una tabla describiendo los resultados levantados según habilidad de los cuatro cursos seleccionados como muestra, con total de 120 estudiantes en 4º año distribuidos en A, B,C y D y 98 estudiantes en 8º año básico distribuidos en A,B,C y D.

Para analizar los datos obtenidos se clasifican los resultados en 4 niveles:

Nivel bajo: Necesita adquirir los conocimientos y desarrollar las habilidades de la asignatura evaluada

Nivel medio bajo: Requiere fortalecer la mayoría de los conocimientos y desarrollar las habilidades de la asignatura evaluada.

Nivel Medio Alto: Muestra un nivel de dominio adecuado de los conocimientos y posee las habilidades de la asignatura evaluada.

Nivel Alto: Posee un alto nivel de dominio de los conocimientos y las habilidades de la asignatura evaluada

Habilidad	curso	Nivel Bajo %	Nivel Medio Bajo %	Nivel Medio %	Alto %
Reflexión sobre la estructura del texto	4º año	35	27	22	16
Comprender globalmente	4º año	25	29	26	20
Obtener información	4º año	18	39	24	19
Reflexión sobre el contenido del texto	4º año	29	31	24	16
Elaborar una interpretación	4º año	49	21	18	12

Habilidad	curso	Nivel Bajo %	Nivel Medio Bajo %	Nivel Medio %	Alto %
Reflexión sobre la estructura del texto	8º año	37	26	21	16
Comprender globalmente	8º año	24	29	24	23
Obtener información	8º año	38	31	18	13
Reflexión sobre el contenido del texto	8º año	41	14	26	19
Elaborar una interpretación	8º año	30	21	24	25

Ejes	curso	Nivel Bajo %	Nivel Medio Bajo %	Nivel Medio %	Alto %
Números y operaciones	4º año	37	23	22	18
Patrones y algebra	4º año	42	29	19	10
Geometría	4º año	26	33	28	13

Medición	4º año	31	27	26	16
Datos y azar	4º año	19	28	36	17

Ejes	Curso	Nivel Bajo	Nivel Medio Bajo	Nivel Medio	Alto
		%	%	%	%
Números y operaciones	8º año	36	29	20	15
Patrones y algebra	8º año	54	34	10	2
Geometría	8º año	48	24	21	7

PROPUESTAS REMEDIALES

Asignatura	Acción remedial	Descripción
Lenguaje	Trabajar integrando los objetivos de aprendizaje	Organizar los aprendizajes en torno a temas o proyectos de aula que integren los tres ejes de la asignatura.
	Aplicar variedad de estrategias en comprensión y expresión.	<p>Enseñanza directa: el profesor explica a los estudiantes la estrategia que van a aprender, para qué les sirve y en qué casos se puede aplicar.</p> <p>Modelado: el docente aplica la estrategia frente a los estudiantes, verbalizando el pensamiento que hay detrás de cada acción que realiza.</p> <p>Práctica guiada: los estudiantes realizan actividades en las que deban poner en práctica la estrategia aprendida, primero en grupo y luego de forma individual</p> <p>Práctica independiente: los estudiantes realizan actividades en las que deben aplicar la estrategia aprendida, pero de manera independiente, sin la guía del profesor.</p> <p>Tutoría de pares: formar parejas o grupos en los que se junte a estudiantes de distinto nivel, posibilitando de esta manera, que quienes dominan una estrategia pueden ayudar a los que tienen más dificultades.</p>
	Trabajar utilizando vocabulario de los Textos	Antes de realizar la lectura de un texto el docente debe reconocer el vocabulario que puede ser complicado y abordarlo con los estudiantes en términos amigables.
	Practicar la coherencia en la escritura	El docente deberá enfatizar en que los estudiantes logren la coherencia local, es decir, de cada oración o párrafo, de manera que, en cursos superiores, puedan abordar la coherencia global; es decir, del texto como una totalidad.
	Utilizar preguntas claves para la Comprensión y el fomento de habilidades cognitivas	Incorporar en la rutina de clases preguntas claves acerca de un texto leído o contenido trabajado, tales como ¿Qué habrías hecho tú?, ¿Cómo crees que terminará la historia?... entre otras.

	Incorporar la investigación y producción de textos escritos	Diseñar en cada unidad la elaboración de a lo menos un proyecto de investigación de temas controversiales o de algún tema que surja de sus propios intereses, recabando antecedentes de distintas fuentes y expresando su opinión por escrito.
	Usar las TIC como herramienta de aprendizaje:	Usar programas informáticos específicos para aprender y complementar los conceptos aprendidos en las diferentes asignaturas. - Usar procesadores de texto, aplicaciones informáticas de presentación y planillas de cálculo para organizar, crear y presentar información, gráficos o modelos.
	Mejorar procedimientos e instrumentos de evaluación que permitan una eficaz retroalimentación del logro del aprendizaje.	Medir el progreso en el logro de los aprendizajes de manera continua y permanente durante las unidades didácticas, proporcionar información que permita conocer fortalezas y debilidades de los estudiantes y, sobre esa base, retroalimentar la enseñanza y potenciar los logros esperados en la asignatura. Ser una herramienta útil para orientar la planificación y hacer las modificaciones correspondientes
Matemáticas	Usar Material Concreto	El uso del material concreto es indispensable, Para esto, es necesario que, en las actividades, los profesores ayuden a los estudiantes a establecer conexiones entre el material y las matemáticas explícitas y a proponer preguntas que los llevarán a una comprensión profunda de las matemáticas.
	Repasar ideas básicas ejercitar	Es importante reforzar y repasar los conceptos y los principios básicos de las matemáticas. Para esto, el docente debe considerar la ejercitación para asegurar la comprensión, pero, a su vez, desde la repetición, el profesor debe incentivar a los alumnos a abordar problemas con mayor desafío y guiarlos a realizar una verdadera actividad matemática.
	Implementar un plan matemático	Incorporar el cálculo mental y la resolución de problemas en el aula durante todas las clases de matemática en los primeros 10 minutos de clases

Liderazgo Escolar	Intercambiar experiencias exitosas	Realizar jornadas de intercambio de experiencias exitosas en estrategias y metodologías para poder mejorar aprendizajes de los alumnos con problemas de Lenguaje y conocer de experiencias y acciones a desarrollar para favorecer y potencializar a alumnos aventajados.
	Jornadas de muestras de Comprensión Lectora	Los estudiantes trimestralmente realizarán muestra de comprensión de textos a través de tres instancias: dibujo y pintura, dramatización y resúmenes escritos.
	Difusión de metas a la comunidad en el sector de Matemáticas.	El equipo directivo y pedagógico en conjunto con el profesor jefe informará a la comunidad educativa de las metas establecidas en los respectivos niveles con el fin de informar y comprometer a los padres y apoderados en apoyar desde el hogar el cumplimiento de las metas fijadas.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Ahumada, P. (2005). Hacia una evaluación auténtica del aprendizaje. México, Editorial Paidós
- Condemarín, M. y Medina, A. (2000). Evaluación de los aprendizajes, un medio para mejorar las competencias lingüísticas y comunicativas. Santiago de Chile, Mineduc (P900).
- Condemarín, M. y Medina A. (2000). Evaluación Auténtica de los Aprendizajes. Un medio para mejorar las competencias en lenguaje y comunicación. Santiago de Chile, Ed. Andrés Bello.
- Díaz-Barriga Arceo, Frida. Aprender en contextos escolarizados: enfoques innovadores de estudio y evaluación, Ediciones Díaz de Santos, España, 2011.
- Evaluación Para el Aprendizaje: Enfoque y materiales prácticos para lograr que sus estudiantes aprendan más y mejor, Unidad de Currículum y Evaluación, Marzo 2006.
- Himmel, E.; Olivares, M.A. & Zabalza, J. (1999). Hacia una evaluación Educativa. Aprender para evaluar y evaluar para aprender. Volumen I: Conceptos actuales sobre la evaluación del aprendizaje escolar para NB3. Santiago, Chile: Ministerio de Educación de Chile – Pontificia Universidad Católica de Chile.
- http://ww2.educarchile.cl/portal.herramientas/sitios_educativos/planificador/sist_evaluacion.htm.
- <https://docs.google.com/document/d/1jPYSp4dfNDZDEcT2uuzy0ZQTVqbQDKMMUqHsXUVhswA/edit?pref=2&pli=1>
- <http://www.ub.edu/ice/sites/default/files/docs/qdu/2cuaderno.pdf> .
- La evaluación de los aprendizajes: Construcción de Instrumentos de Evaluación. Antoni Sans Martin.

Anexos Nº1

PRUEBA DE DIAGNOSTICO

4º AÑO BÁSICO

LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

- ✓ La prueba consta de 30 preguntas, 29 de selección múltiple y 1 de desarrollo.
- ✓ Las de alternativas se contestan en la Hoja de Respuestas que está en la última hoja, marcando con una X la alternativa correcta, y las de desarrollo (pregunta 14) se contesta en la prueba.
- ✓ Usa sólo lápiz grafito para contestar y si te equivocas usa goma de borrar.
- ✓ Tienes 90 minutos para contestar.
- ✓ Antes de comenzar a responder la prueba debes escribir tu nombre y tu curso usando los espacios indicados para hacerlo en la Hoja de Respuestas.
- ✓ El docente debe revisar las preguntas de desarrollo, registrando el resultado como **C**, **N** o **NR** en la Hoja de Respuestas. C (correcta), I (Incorrecta), NR (No Responde).

ENSAYO Nº2 TIPO SIMCE LENGUAJE


Cuarto Año Básico

Lee atentamente el siguiente texto y responde las preguntas 1 a la 15.

La pequeña gigante recorrerá Santiago en barco y almorzará en el Parque O'Higgins

El director Jean-Luc Courcoult adelantó detalles del nuevo espectáculo de la muñeca de cinco metros de altura del grupo Royal de Luxe, que se presentará desde el próximo jueves 28 de enero dentro de Santiago a Mil.

167

 Share

Desde el jueves 28 y hasta el domingo 31 la calles de Santiago serán

invasadas por un nuevo espectáculo protagonizado por La pequeña gigante, esta vez acompañada por su tío, el Escafandra, una marioneta de 11 metros de altura. "La pequeña esta vez llegará en un barco que podrá navegar por las calles y avenidas de la ciudad", dice Jean-Luc Courcoult, de la compañía Royal de Luxe.

El espectáculo comienza el jueves 28 de enero por la mañana cuando aparecerá un geiser que explotará en el Monumento a Prat frente al Mercado Central. "Es una forma de la tierra chilena de darle la bienvenida a La pequeña gigante, de manifestar su alegría", dice Courcoult. Al día siguiente, el viernes 29, a las 11 de la mañana, la gigante despertará en el Parque O'Higgins. Luego pasará por el lugar e invitará a un picnic a todos los santiaguinos y, cerca de las 5 de la tarde, se subirá a un barco que flotará por las calles y que incluirá una tempestad con olas. "Será un crucero por Santiago", dice el director.



VIDEOS



3TV: Regresa la Pequeña Gigante



La Pequeña Gigante vuelve a Chile



1. El texto leído es:

- A) una leyenda.
- B) un mito.
- C) una noticia.
- D) una descripción.

2. La finalidad del texto es:

- A) expresar sentimientos.
- B) describir la realización de un evento.
- C) entretener al lector.
- D) informar un acontecimiento importante.

3. El texto trata principalmente de:

- A) la importancia del director Jean-Luc Courcoult en el ámbito de la cultura.
- B) la realización de un gran espectáculo en la ciudad de Santiago.
- C) la historia de la pequeña gigante.
- D) la duración de un atractivo espectáculo en Santiago.

4. De acuerdo al texto, el espectáculo que se realizará es:

- A) la presentación de la pequeña gigante y su tío, el Escafandra.
- B) un recorrido por Santiago para conocer a sus habitantes.
- C) la filmación de una película llamada "La pequeña gigante".
- D) la inauguración de un Monumento a Prat frente al Mercado Central.

5. El espectáculo, del cual se hace mención en el texto, es puesto en escena por:

- A) el grupo Royal de Luxe.
- B) el director Jean-Luc Courcoult.
- C) los actores de Santiago a Mil.
- D) todos los santiaguinos.

6. El tío Escafandra es:

- A) el director del evento.
- B) una marioneta de 12 metros.
- C) un familiar de la pequeña gigante.
- D) el autor de la obra.



7. El lugar escogido para dar inicio al espectáculo es:

- A) en El Parque O'Higgins.
- B) frente al Mercado Central.
- C) en el Teatro Municipal de Santiago.
- D) en Valparaíso, frente al monumento a Prat.

8. Podemos concluir, que la realización de este espectáculo es:

- A) una manera entretenida de acercar el arte a las personas.
- B) una forma de promover el desorden en la calles de Santiago.
- C) la forma de protesta pacífica de artistas y directores.
- D) la estrategia más efectiva para hacer famoso a un director de teatro.

9. La frase “**Será un crucero por Santiago**”, significa que:

- A) será un gran viaje recorriendo las calles de la ciudad.
- B) resultará dificultoso transitar por Santiago.
- C) será una experiencia muy difícil y extensa.
- D) nadie sabe cuál será el resultado de la experiencia.

10. La definición más adecuada, para la expresión “**marioneta**” que se menciona en el texto, es:

- A) persona que actúa ligeramente o sin fundamento.
- B) persona que se deja manejar por otra.
- C) muñeco de pasta u otra materia que se mueve por medio de hilos u otro procedimiento.
- D) espectáculo consistente en acrobacias, y otros ejercicios de carácter circense generalmente ejecutados por artistas ambulantes y al aire libre.

11. En la frase “**de manifestar su alegría**”, la expresión subrayada podemos reemplazarla por:

- A) decir
- B) protestar
- C) expresar
- D) disimular



12. ¿En cuál de las siguientes alternativas hay destacado un sustantivo?

- A) Las calles de Santiago serán invadidas.
- B) La pequeña esta vez llegará en un barco.
- C) El espectáculo comienza el jueves 28.
- D) Luego paseará por el lugar.

13. ¿Qué función cumple la palabra destacada en la oración "*La pequeña gigante recorrerá Santiago en barco*"?

- A) Menciona un sustantivo.
- B) Reemplaza un pronombre.
- C) Indica una acción.
- D) Señala una cualidad.

14. ¿Crees que la realización de este tipo de espectáculos, es bien recibida por las personas?

SI	NO
----	----

Porque

.....

.....

.....

15. ¿Cuál de los siguientes elementos es propio del texto leído?

- A) versos
- B) data
- C) titular
- D) mensaje

Lee atentamente el siguiente texto y responde las preguntas 16 a la 27.



Cierta día, se hallaba durmiendo un león al sol, en la falda de una montaña, cuando de pronto un ratoncito, que jugaba con sus compañeros, saltó por casualidad sobre el cuerpo del león. Entonces despertó y lo atrapó para comérselo.

El ratón le pidió que lo soltara, pues no lo había hecho con malicia, sino por descuido y le prometió que si le perdonaba la vida, le pagaría

cumplidamente cuando necesitara de su ayuda.

El león se echó a reír y lo dejó escapar.

Poco tiempo después, el león tuvo la desgracia de caer preso en una red puesta por los cazadores. Oyéndolo el ratón gemir su desconsuelo, corrió adonde estaba.

-En otra ocasión- le dijo – te reíste de mí, porque no esperabas mi agradecimiento. No me he olvidado del bien que me hiciste.

Dicho esto, comenzó a roer la cuerda con sus pequeños dientes y liberó así al león.



Esopo

16. El texto anterior es:

- A) un cuento.
- B) una leyenda.
- C) una fábula.
- D) un poema.

17. La finalidad de este tipo de texto es:

- A) entretener al lector.
- B) entregar una enseñanza.
- C) describir un personaje.
- D) transmitir una historia de generación en generación.



18. ¿De qué trata la historia?

- A) De un feroz león que anda en busca de su presa.
- B) De unos ratones amigos de las personas.
- C) De un ratón egoísta y malintencionado.
- D) De un ratón que por accidente cae donde un león.

19. El personaje principal del texto es:

- A) un cazador.
- B) un león.
- C) un ratón.
- D) Esopo.

20. En el primer párrafo, se relata principalmente:

- A) la forma en que el ratoncito le rogaba al león que lo dejara libre.
- B) cuando el león dormía y por casualidad cayó un ratón sobre él.
- C) cómo el león se burlaba de lo que el ratoncito le había dicho.
- D) la forma en que el ratón ayuda al león, cuando este había quedado atrapado en una red.

21. ¿Por qué el león se burló de lo que ofreció el ratoncito?

- A) Porque el león creía que el ratón jamás podría ayudarlo en algo, pues era muy pequeño.
- B) Porque sabía que el ratón era incapaz de salvar a algún animal.
- C) Porque no existía ninguna posibilidad de que el león estuviera en peligro.
- D) Porque los ratones son egoístas y jamás le ofrecen ayuda a nadie.

22. De la actitud del león, podemos inferir que:

- A) era un animal soberbio y que miraba en menos a los demás.
- B) tenía un gran sentido del humor y por eso se reía de todo.
- C) no se dio cuenta de que hacía sentir mal al ratón.
- D) era un animal generoso que alegraba a todos los demás.



23. Podemos afirmar que el ratoncito era:

- A) súper arriesgado.
- B) demasiado confiado.
- C) algo cobarde.
- D) muy valiente.

24. La expresión “**no lo había hecho con malicia**”, significa:

- A) que había premeditado todo.
- B) que gustaba hacer cosas que molestaran a los demás.
- C) que lo habían obligado a hacerlo.
- D) que actuaba sin malas intenciones.

25. En la frase “Oyéndolo el ratón **gemir** su desconsuelo”, la expresión destacada podemos reemplazarla por:

- A) alegrar
- B) exhalar
- C) suspirar
- D) sollozar

26. ¿Cuál es la enseñanza que nos entrega el texto?

- A) Se debe ser cuidadoso, con las trampas que hay en el camino.
- B) No se debe esperar ayuda de quienes son más pequeños que nosotros.
- C) Hay que ser humildes y nunca subestimar a los demás.
- D) Siempre hay una oportunidad, en que los leones caen en una trampa.

27. “Dicho esto, comenzó a **roer** la cuerda”. ¿Cuál es la definición más adecuada para la palabra destacada en la frase anterior?

- A) Molestar, afligir o atormentar interiormente y con frecuencia.
- B) Comerse la realera o maestril después de haberlo cerrado.
- C) Cortar menuda y superficialmente, con los dientes u otros órganos bucales análogos, el alimento o algún objeto.
- D) Quitar poco a poco con los dientes a un hueso la carne que se le quedó pegada.

Lee atentamente el siguiente texto y responde las preguntas 28, 29 y 30.



28. Del texto, podemos obtener información relacionada a:

- A) los alimentos favoritos de los niños.
- B) la cantidad de azúcar en los alimentos.
- C) El desayuno más saludable.
- D) la cantidad de azúcar que se debe consumir al desayuno.

29. Según el texto, el desayuno con mayor concentración de azúcar es:

- A) dos rebanadas de pan.
- B) los cereales de Kellogg's.
- C) el yogurth.
- D) el yogurth y el jugo de naranja.

30. Al observar la imagen, es correcto afirmar que:

- A) hay alimentos que contienen azúcar en forma natural.
- B) sólo los alimentos dulces contienen azúcar.
- C) consumir mucha azúcar es saludable.
- D) el pan es el único alimento que no contiene azúcar.



PRUEBA DE DIAGNÓSTICO 4º BÁSICO LENGUAJE

Cuarto Año Básico

Nombre estudiante :					
R.U.T. :					
Curso:		Sexo (F/M):		Edad:	
Establecimiento :					
Comuna :					

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14				
15	A	B	C	D

16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D
26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D



ANEXO Nº 2

PRUEBA DE DIAGNÓSTICO

8º AÑO BÁSICO

LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

- ✓ La prueba consta de 35 preguntas.
- ✓ Todas son de alternativas y se contestan en la Hoja de Respuestas que está en la última hoja.
- ✓ Usa sólo lápiz grafito para contestar y si te equivocas usa goma de borrar.
- ✓ Tienes 90 minutos para contestar.
- ✓ Antes de comenzar a responder la prueba debes escribir tu nombre y tu curso usando los espacios indicados para hacerlo en la Hoja de Respuestas.
- ✓ Las preguntas de alternativas se contestan marcando con una (X) en el cuadrado de la alternativa que consideres correcta.

ENSAYO Nº2 TIPO SIMCE
LENGUAJE Octavo Año Básico

Lee atentamente el siguiente texto y responde las preguntas 1 a la 20.

La Vía Láctea, también llamada la Galaxia, es un agrupamiento de estrellas con forma de disco, que incluye al Sol y a su sistema solar. Para un observador terrestre, el disco de la Galaxia aparece como una banda débilmente luminosa que se puede observar de noche extendiéndose a través del cielo, sobre todo en las noches de verano



Claras y sin luna. Antiguamente a esta banda se la llamó Vía Láctea nombre que

En la actualidad hace referencia a toda la galaxia. La apariencia difusa de esta banda es el resultado de la luz combinada de estrellas demasiado lejanas para poder distinguirlas por separado a simple vista.

La Vía Láctea es una galaxia grande, espiral y puede tener unos 100.000 millones

De estrellas, entre ellas, el Sol. En total mide unos 100.000 años luz de diámetro y tiene una masa de más de dos billones de veces la del Sol.

La Vía Láctea se extiende a través de las constelaciones Perseo, Casiopea y

Cefeo. En la región de la Cruz del Norte, que forma parte de Cisne, se divide en dos corrientes: la corriente occidental que brilla cuando atraviesa la Cruz del Norte, palidece cerca de Ofiuco, a causa de las nubes de polvo, y aparece de nuevo en Escorpio; y la corriente oriental, que es más brillante cuando pasa por el sur a través del Escudo y Sagitario. La parte más brillante

de la Vía Láctea se extiende desde la constelación del Escudo a Escorpio, a través de Sagitario.

El nombre Vía Láctea proviene de la mitología griega y en latín significa camino de leche. Esa es, en efecto, la apariencia de la banda de luz que rodea el firmamento, y así lo afirma la mitología griega, explicando que se trata de leche derramada del pecho de la diosa Hera, (Juno para los romanos).

La Vía Láctea es la Galaxia a la cual pertenece nuestro Sistema Solar. El Sistema

Solar se ubica cerca del extremo exterior de uno de los brazos espirales de la Vía, conocido como el Brazo de Orión porque contiene algunas de las estrellas más brillantes de la constelación del mismo nombre. Puesto que estamos cerca del extremo exterior de un brazo, las estrellas se encuentran aquí mucho más separadas que en zonas más interiores.

El disco de la Vía Láctea está rodeado por otra estructura: una esfera de estrellas viejas que recibe el nombre de halo. Mientras que el disco de la Vía Láctea es relativamente plano, el halo se extiende en todas direcciones.

Los residentes más impresionantes del halo de la Galaxia son familias de estrellas antiguas llamadas cúmulos globulares. Los más grandes contienen más de un millón de estrellas. Los astrónomos han descubierto que se encuentran entre los sistemas estelares más viejos de la Vía Láctea: algunos pueden tener hasta 15.000 millones de años, más del doble de la edad que se estima para el Sol.

1. El texto anterior es:

- A) Normativo
 - B) narrativo
 - C) expositivo
 - D) dramático
-

2. La finalidad del texto es:

- A) dar a conocer información relevante acerca de la vía láctea. B) indicar la ubicación exacta de una galaxia.
 - C) definir el concepto de vía láctea.
 - D) describir los componentes de distintas galaxias.
-

3. ¿Qué es la Vía Láctea?

- A) Es el conjunto de planetas y estrellas existentes en el Universo.
 - B) Es el sistema que agrupa todas las estrellas del Sistema Solar.
 - C) Es un conjunto de asteroides que giran alrededor del Sol.
 - D) Es un agrupamiento de estrellas con forma de disco.
-

4. ¿Qué apariencia tiene la Vía Láctea?

- A) Tiene forma circular, la cual es imperceptible en el Universo.
 - B) Simula una banda luminosa que se extiende a través del cielo.
 - C) Su apariencia se asemeja a un espiral infinito.
 - D) Tiene forma plana, extendida y luminosa.
-

5. La extensión de la Vía Láctea comprende:

- A) la zona sur a través del Escudo y Sagitario.
- B) las constelaciones Perseo, Casiopea y Cefeo.
- C) toda la región de la Cruz del Norte.
- D) todo el Sistema Solar.

6. Podemos afirmar, que la apariencia luminosa de la Vía Láctea se debe a:

- A) la ubicación de los planetas.
 - B) la distancia que existe entre una estrella y otra.
 - C) la combinación de luz emitida por diferentes estrellas.
 - D) la cantidad de material cósmico distribuido a lo largo de ella.
-

7. La idea central del tercer párrafo del texto es:

- A) explicar el nombre de Vía Láctea.
 - B) la conformación de la Galaxia.
 - C) la ubicación de la Vía Láctea.
 - D) el origen de la Vía Láctea.
-

8. El disco de la Galaxia es posible observarlo:

- A) durante la época de invierno.
 - B) en las noches de verano.
 - C) sólo si se cuenta con telescopios.
 - D) no es posible observarla desde la Tierra.
-

9. La Vía Láctea mide:

- A) 100 millones de años luz.
 - B) 2 billones de años luz.
 - C) 100 mil años luz.
 - D) 15 mil millones de años luz de diámetro.
-

10. ¿A qué se denomina “**Brazo de Orión**”?

- A) A la extensión de la Galaxia que más estrellas contiene.
 - B) A la esfera de estrellas viejas que rodea la Galaxia.
 - C) A la distancia existente entre una estrella y otra.
 - D) Al extremo exterior de uno de los brazos espirales de la Vía Láctea.
-

11. De acuerdo a la información que entrega el texto, es posible concluir que:

- A) la Vía Láctea es la única Galaxia del Universo.
 - B) es imposible conocer los componentes de la Vía Láctea.
 - C) nadie jamás ha podido divisar a simple vista la Vía Láctea.
 - D) la Vía Láctea es sólo una de las tantas galaxias existentes en el Universo.
-

12. El nombre de la Vía Láctea proviene de:

- A) la cultura romana.
 - B) la mitología griega.
 - C) las familias de estrellas antiguas.
 - D) la cultura latina.
-

13. En la frase “**Los residentes** más impresionantes del halo”, la expresión destacada hace referencia a:

- A) los elementos que forman parte del halo.
- B) las personas que habitan en el lugar.
- C) los científicos que estudian el lugar.
- D) la composición química del halo.

14. Es correcto afirmar, que los cúmulos globulares son:

- A) las estrellas que más tiempo han formado parte de la Vía Láctea.
 - B) las estrellas más grandes de la galaxia.
 - C) la formación estelar más luminosa del Universo.
 - D) más importantes que el Sol.
-

15. La expresión “**difusa**”, significa:

- A) ancho, dilatado, extenso y poco preciso.
 - B) borroso, poco claro.
 - C) vago, impreciso.
 - D) que no se encuentra presente.
-

16. En la frase “*El nombre Vía Láctea **proviene** de la mitología*”, la palabra destacada podemos reemplazarla por:

- A) llega
 - B) desciende
 - C) procede
 - D) avanza
-

17. En la oración “***La Vía Láctea es la Galaxia a la cual pertenece nuestro Sistema Solar.***”, el sujeto es:

- A) La Vía
 - B) La Vía Láctea
 - C) es la Galaxia
 - D) es la Galaxia a la cual pertenece nuestro Sistema Solar.
-

18. En la expresión "entre ellas, el Sol", la expresión destacada corresponde a:

- A) un sustantivo.
 - B) una conjunción.
 - C) un adverbio.
 - D) una preposición.
-

19. ¿Cuál de las siguientes alternativas corresponde a un adverbio?

- A) corrientes
 - B) derramada
 - C) débilmente
 - D) luminosa
-

20. ¿Por qué en el texto la palabra "**Hera**" se escribe con mayúscula?

- A) Porque es un concepto importante en el texto.
- B) Para llamar la atención del lector.
- C) Porque es un sustantivo propio.
- D) Para destacarla en el texto.

Lee y observa atentamente el siguiente texto y luego responde las preguntas 21 a la 30.

¿SABIAS QUE?

El humo del cigarrillo es una completa mezcla de unos 4000 compuestos químicos (toxinas, arsénico, amoníaco, Monóxido de carbono entre otros) Que producen cáncer de pulmón, enfermedades del corazón y problemas respiratorios crónicos, en niñas, niños, adolescentes y adultos.

➤ La exposición al humo de tabaco, daña la salud de todas las personas fumadoras y no fumadoras:

➤ La separación del área de fumadores y no fumadores no protege de los efectos del cigarrillo.

➤ La lucha NO es contra los fumadores sino contra el daño que ocasiona el humo de tabaco.

21. El texto anterior corresponde a:

- A) un aviso.
- B) una propaganda.
- C) una noticia.
- D) una infografía.

22. La finalidad del texto es:

- A) informar acerca de un acontecimiento.
 - B) explicar un determinado tema.
 - C) narrar una situación.
 - D) expresar una idea.
-

23. El tema central del texto es:

- A) los daños que provoca el cigarrillo.
 - B) la composición del cigarrillo.
 - C) cómo fumar un cigarrillo.
 - D) la importancia de la salud.
-

24. Según la información entregada en el texto, el cigarrillo contiene:

- A) nicotina y monóxido de carbono.
 - B) alrededor de cuatrocientos compuestos químicos.
 - C) una mezcla completa de arsénico y nicotina.
 - D) una mezcla indeterminada de sustancias.
-

25. ¿Cuál de las siguientes enfermedades no es causada por el cigarrillo?

- A) Cáncer al pulmón.
 - B) Enfermedades al corazón.
 - C) Problemas respiratorios.
 - D) Anemia.
-

26. Al observar la imagen, es correcto afirmar que:

- A) el humo del cigarrillo contiene solventes industriales.
 - B) se debe convencer a los fumadores que dejen el cigarrillo.
 - C) sólo los fumadores están expuestos a los daños del cigarrillo.
 - D) separar lo ambientes de fumadores y no fumadores evita daños por el cigarrillo.
-

27. De acuerdo a la información entregada, podemos inferir que:

- A) estar en contacto con el humo del cigarrillo es igual de nocivo que fumarlo.
 - B) quienes consumen cigarrillos, lo hacen para causarse algún tipo de enfermedad.
 - C) el cigarrillo sólo afecta a quien lo fuma.
 - D) si se terminan con el cigarrillo, nunca más alguien se enfermará de cáncer.
-

28. ¿A quién estará principalmente dirigido el mensaje contenido en el texto?

- A) A los fumadores.
 - B) A las personas que no fuman.
 - C) A los adolescentes
 - .D) A todas las personas.
-

29. ¿Qué función del lenguaje predomina en el texto?

- A) Apelativa.
 - B) Emotiva.
 - C) Referencial.
 - D) Fática.
-

30. El texto anterior corresponde a:

- A) un aviso.
 - B) una propaganda.
 - C) una noticia.
 - D) una infografía.
-

HOJA DE RESPUESTAS PRUEBA DIAGNOSTICO

LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

Octavo Año Básico

Nombre estudiante :							
R.U.T. :							
Curso:		Sexo (F/M):		Edad:			
Establecimiento :							

1	A	B	C	D	16	A	B	C	D
2	A	B	C	D	17	A	B	C	D
3	B	B	C	D	18	A	B	C	D
4	A	B	C	D	19	A	B	C	D
5	A	B	C	D	20	A	B	C	D
6	A	B	C	D	21	A	B	C	D
7	A	B	C	D	22	A	B	C	D
8	A	B	C	D	23	A	B	C	D
9	A	B	C	D	24	A	B	C	D
10	10	B	C	D	25	A	B	C	D
11	11	B	C	D	26	A	B	C	D
12	12	B	C	D	27	A	B	C	D
13	13	B	C	D	28	A	B	C	D
14	14	B	C	D	29	A	B	C	D
15	15	B	C	D	30	A	B	C	D

Comuna :	
----------	--

Anexos N°3

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA
4º AÑO BÁSICO
ED. MATEMÁTICA

- ✓ La prueba consta de 30 preguntas.
- ✓ Todas son de alternativas y se contestan en la Hoja de Respuestas que está en la última hoja.
- ✓ Usa sólo lápiz grafito para contestar y si te equivocas usa goma de borrar.
- ✓ Tienes 90 minutos para contestar.
- ✓ Antes de comenzar a responder la prueba debes escribir tu nombre y tu curso usando los espacios indicados para hacerlo en la Hoja de Respuestas.
- ✓ Las preguntas de alternativas se contestan marcando con una (X) en el cuadrado de la alternativa que consideres correcta.



EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA MATEMÁTICA

Cuarto Año Básico

1. ¿Cómo se escribe el número 21.087?

- A) Veintiún mil ochocientos siete
- B) Veintiún mil ochenta y siete
- C) Dos mil ciento ochenta y siete
- D) Dos mil siete.

2. El número mayor que se puede formar con los dígitos **2 – 0 – 5 – 1 – 6** es:

- A) 6.521
- B) 52.601
- C) 20.516
- D) 65.210

3. El valor del dígito **6** en **5.629** es:

- A) 6.000
- B) 600
- C) 6
- D) 60

4. ¿Qué patrón se utilizó para construir la secuencia numérica?

2.097 – 2.105 – 1.113 – 2.121

- A) Restar 7
- B) Restar 6
- C) Sumar 8
- D) Sumar 9



-
5. Laura, Hugo, Juan y Fabián comparan sus ahorros, ¿Cuál de los cuatro niños juntó más dinero?

Laura : 2 billetes de \$10.000; 2 de \$5.000 y 7 monedas de \$500

Hugo : 4 billetes de \$2.000; 12 de \$1.000 y 5 monedas de \$100

Fabián: 9 billetes de \$2.000; 6 monedas de \$500 y 9 de \$100

Juan : 4 billetes de \$5.000; 9 de \$2.000 y 9 monedas de \$500

- A) Laura
B) Hugo
C) Fabián
D) Juan

-
6. ¿A qué número corresponde la descomposición numérica?
6 DM + 8 UM + 5 C + 3 U

- A) 6.853
B) 68.503
C) 608.503
D) 680.530

-
7. ¿En qué número el dígito **5** ocupa la UM?

- A) 51.980
B) 40.580
C) 15.790
D) 82.453

-
8. ¿Cuántas decenas de mil tiene el número 76.234?

- A) 6
B) 7
C) 600
D) 7000



9. ¿Cuál de las siguientes alternativas es la descomposición correcta del número 40.967?

- A) $4DM + 9C + 6D + 7U$
- B) $4DM + 9UM + 6D + 7U$
- C) $4C + 9UM + 6CM + 7DM$
- D) $4CM + 9UM + 6D + 7U$

10 ¿Cuál de las siguientes alternativas es la correcta descomposición aditiva del número 31.528?

- A) $3.000 + 1.000 + 500 + 20 + 80$
- B) $30.000 + 10.000 + 5.000 + 20 + 8$
- C) $3.000 + 100 + 500 + 20 + 8$
- D) $30.000 + 1.000 + 500 + 20 + 8$

11 ¿Qué número falta para completar la secuencia?

$$45.011 - 45.036 - \text{○} - 45.086$$

- A) 45.071
- B) 45.076
- C) 45.061
- D) 45.063

12. ¿Cuál es el antecesor del doble de 3.000?

- A) 3.001
 - B) 3.002
 - C) 5.999
 - D) 6.001
-



13. Ignacio quiere cambiar un billete de \$10.000 por monedas de \$50, ¿Cuántas monedas obtendrá?

- A) 200
- B) 100
- C) 500
- D) 50

14. ¿Cuánto se obtiene al aproximar 2.347 a la centena más cercana?

- A) 2.000
- B) 2.300
- C) 2.400
- D) 2.700

15. Gabriel tiene un billete de \$20.000, dos billetes de \$5.000, 12 monedas de \$500 y 12 monedas de \$100. ¿Cuánto dinero tiene Gabriel?

- A) \$25.600
- B) \$32.500
- C) \$37.200
- D) \$38.000

16. ¿Cuánto es $2.308 + 12.987$?

- A) 15.295
- B) 16.000
- C) 15.387
- D) 16.325

17. ¿Cuál es el valor que falta en la sustracción $6.765 - ? = 1.982$?

- A) 8.747
- B) 3.987
- C) 6.765
- D) 4.783

18. ¿Cuánto dinero hay en la imagen?



- A) \$9.450
- B) \$9.500
- C) \$10.005
- D) \$10.415

19. El profesor de Artes tiene 4 cursos y en cada curso tiene 34 alumnos, ¿Cuántos alumnos tiene en total el profesor de Artes?

- A) 38 alumnos
- B) 78 alumnos
- C) 124 alumnos
- D) 136 alumnos



20. ¿Cuál de las siguientes divisiones es inexactas?

- A) $144 : 4 =$
- B) $169 : 3 =$
- C) $210 : 7 =$
- D) $500 : 5 =$

21. Paulina tiene que hacer 7 series de 25 abdominales cada una, ¿Cuántos abdominales hará Paulina en total?

- A) 95
- B) 125
- C) 175
- D) 225

22. ¿Cuántos se obtiene al resolver $(200+124): 4 - 80$?

- A) 1
- B) 42
- C) 60
- D) 80

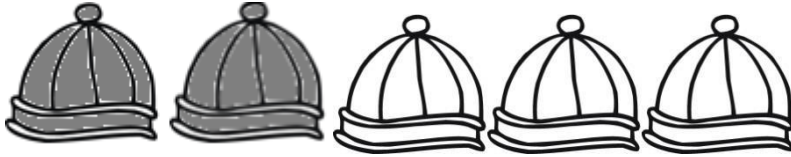
23. Daniel tiene \$26.200 para gastar durante 5 días en cantidades iguales, ¿Cuánto dinero gastará cada día?

- A) \$4.700
- B) \$4.680
- C) \$5.240
- D) \$5.300

24. La fracción $\frac{3}{4}$ se lee:

- A) Tres cuartos
- B) Cuatro tercios
- C) Tres séptimos
- D) Cuatro séptimos

25. ¿Qué fracción representan los gorros pintados del total de gorros?



A) $\frac{3}{2}$

B) $\frac{2}{5}$

C) $\frac{2}{3}$

D) $\frac{3}{5}$

26. Francisca regalará un cuarto de sus paletas, si tiene 20 paletas, ¿Cuántas paletas regalará Francisca?

- A) 4
- B) 5
- C) 8
- D) 10

27. ¿Cuántas caras tiene la figura?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

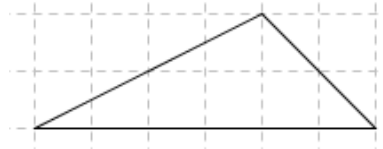


28. ¿Cómo se llama un ángulo que mide 62° ?

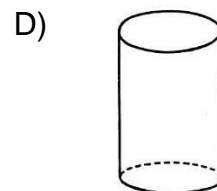
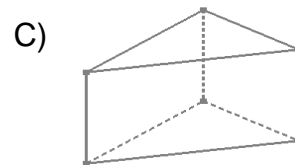
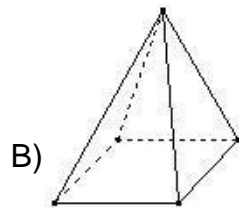
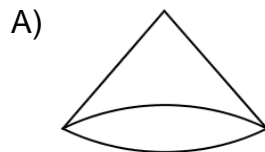
- A) Agudo
- B) Recto
- C) Grave
- D) Obtuso

29. ¿Cómo se clasifica el triángulo de la imagen?

- A) Escaleno
- B) Isósceles
- C) Equilátero
- D) Obtuso



30. ¿Cuál de las figuras es un prisma?





HOJA DE RESPUESTAS PRUEBA DIAGNOSTICO

MATEMÁTICA

Cuarto Año Básico

Nombre estudiante :					
R.U.T. :					
Curso:		Sexo (F/M):		Edad:	
Establecimiento :					
Comuna :					

1	A	B	C	D	16	A	B	C	D
2	A	B	C	D	17	A	B	C	D
3	A	B	C	D	18	A	B	C	D
4	A	B	C	D	19	A	B	C	D
5	A	B	C	D	20	A	B	C	D
6	A	B	C	D	21	A	B	C	D
7	A	B	C	D	22	A	B	C	D
8	A	B	C	D	23	A	B	C	D
9	A	B	C	D	24	A	B	C	D
10	A	B	C	D	25	A	B	C	D
11	A	B	C	D	26	A	B	C	D
12	A	B	C	D	27	A	B	C	D
13	A	B	C	D	28	A	B	C	D
14	A	B	C	D	29	A	B	C	D
15	A	B	C	D	30	A	B	C	D



Anexo N°4

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA
8º AÑO BÁSICO
ED.MATEMÁTICA

- La prueba consta de 30 preguntas.
- Todas son de alternativas y se contestan en la Hoja de Respuestas que está en la última hoja.
- Usa sólo lápiz grafito para contestar y si te equivocas usa goma de borrar.
- Tienes 90 minutos para contestar.
- Antes de comenzar a responder la prueba debes escribir tu nombre y tu curso usando los espacios indicados para hacerlo en la Hoja de Respuestas.
- Las preguntas de alternativas se contestan marcando con una (X) en el cuadrado de la alternativa que consideres correcta



EVALUACIÓN DIAGNOSTICA MATEMÁTICA

Octavo Año Básico

1. ¿Cuál es el resultado de $(-7)+9-(-2)+(-1)$?

- A) -3
- B) 3
- C) 6
- D) -11

2. ¿Cuál es el orden de los siguientes números enteros de menor a mayor?

5	-3	11	-7
---	----	----	----

- A) $-7 ; -3 ; 5 ; 11$
- B) $-3 ; -7 ; 5 ; 11$
- C) $-3 ; 5 ; -7 ; 11$
- D) $5 ; 11 ; -7 ; -3$

3. César tiene 40° de temperatura en la mañana y luego en la tarde tiene 38° de temperatura, ¿Cuál de las afirmaciones es cierta?

- A) La temperatura bajo 4 grados
 - B) La temperatura subió 4 grados
 - C) La temperatura bajo 2 grados
 - D) La temperatura subió 2 grados
-



4. ¿Cuál es el valor de $\{-[-(1-(-1))]\}$?

- A) 0
 - B) 1
 - C) - 1
 - D) - 2
-

5. ¿Cuánto se obtiene al calcular $(-2) \cdot 3$?

- A) 6
 - B) - 6
 - C) 5
 - D) - 5
-

6. ¿Cuál es el antecesor del doble de - 7 ?

- A) - 13
 - B) - 15
 - C) - 6
 - D) - 8
-

7. Teresa avanzó en la recta numérica del - 5 al 2, ¿Cuántos espacios avanzó?

- A) 3
- B) 2
- C) 7
- D) 9



8. ¿Cuál de las siguientes proposiciones es correcta?

A) $(5+2)^2 < 5^2 + 2^2$

B) $(5+2)^2 = 5^2 + 2^2$

C) $(5-4)^3 < 5^3 - 4^3$

D) $(5-4)^3 = 2 - 5^0$

9. ¿A cuánto equivale $(-3)^2$?

A) 6

B) 9

C) -6

D) -9

10. ¿Cuánto se obtiene al reducir propiedades $\frac{9^7 \cdot 4^5 \cdot 4^{-1}}{4^3 \cdot 9^{-2}}$?

A) $4 \cdot 9^9$

C) $-4^2 \cdot 9$

B) $\frac{9^3}{4^{-1}}$

D) $\frac{4}{9}$

11. ¿Cuánto se obtiene al aplicar propiedades $32 : 2^{-2}$?

A) 2

B) 2^2

C) 2^{-2}

D) 2^7



12. ¿A qué número equivale $\frac{1}{100}$?

- A) 10^2
- B) 10^{-2}
- C) 10^3
- D) 10^{-3}

13. ¿Cuál de las siguientes isometrías requiere de un ángulo para ser aplicada?

- A) Rotación
- B) Traslación
- C) Simetría axial
- D) Homotecia

14. Al realizar una simetría axial al punto $(-2,4)$ en torno al eje Y, ¿Cuáles son las coordenadas del punto resultante?

- A) $(2,4)$
- B) $(2,-4)$
- C) $(2,-1)$
- D) $(-2,-4)$

15. Es cierto que...

- A) Una isometría no modifica la orientación de la figura.
- B) Una simetría axial equivale a una rotación en 90° .
- C) Una rotación en 180° equivale a una simetría central.
- D) Una traslación modifica el tamaño de la figura



16. ¿Cuál es el área de una circunferencia de diámetro 26 m?

- A) $15\pi m^2$
- B) $26\pi m^2$
- C) $169\pi m^2$
- D) $172\pi m^2$

17. ¿Cuál es el perímetro de un pastel circular de radio 8 cm?

- A) $10\pi cm$
- B) $16\pi cm$
- C) $40\pi cm$
- D) $64\pi cm$

18. ¿Cuánto mide el área de un sector circular determinado por un ángulo de 50° y un radio de 4 cm?

- A) $20\pi cm^2$
- B) $\frac{20}{9}\pi cm^2$
- C) $30\pi cm^2$
- D) $\frac{5}{7}\pi cm^2$

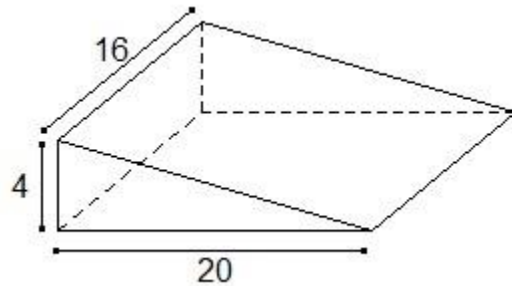
19. ¿Cuánto mide el radio de un sector circular que determina un ángulo de 20° y un arco de $6\pi m$?

- A) 24 cm
- B) 26 cm
- C) 27 cm
- D) 54 cm



20. ¿Cuál es el volumen de la figura?

- A) 80 cm^2
- B) 426 cm^2
- C) 640 cm^2
- D) 1.280 cm^2



21. ¿Cuánto mide la superficie de un cubo de lado 5 cm?

- A) 150 cm
- B) 15 cm
- C) 25 cm
- D) 125 cm

22. ¿Cuál es el inverso aditivo de -3 ?

- A) 3
- B) $1/3$
- C) $-1/3$
- D) $1/9$

23. En un monedero hay 12 monedas de \$50 y 8 monedas de \$100, ¿En qué razón se encuentran las monedas de \$100 y las de \$50?

- A) 2 : 3
- B) 3 : 5
- C) 5 : 2
- D) 3 : 8



24. ¿Cuál es el término que falta para que las razones formen una proporción?

- A) 8
- B) 15
- C) 18
- D) 35

$$\frac{5}{3} = \frac{x}{21}$$

25. ¿Cuánto se obtiene al reducir la expresión $-2a + 6b - b + 8a - b - 3a$?

- A) $2a - b$
- B) $3a - 4b$
- C) $-3a + 4b$
- D) $3a + 4b$

26. Dos trabajadores quieren limpiar una pileta, si trabajando 9 horas diarias tardarán 22 días en terminarla, ¿Cuántos días demorarán si trabajan 11 horas diarias?

- A) 4,5
- B) 15
- C) 18
- D) 26,8

27. ¿Cuál es el resultado de $\frac{3}{2}x + 12 = \frac{1}{4}x - 3$?

- A) -8
 - B) -12
 - C) 14
 - D) 16
-



28. ¿Cómo se puede expresar el triple de un número aumentado en 2 algebraicamente?

- A) $5x$
- B) $3x + 2$
- C) $3x - 4$
- D) $5x - 3$

29. ¿Cuánto vale x en la ecuación $4x + 47 = 62 - 9x$?

- A) 5
 - B) -8
 - C) $15/13$
 - D) $11/19$
-

30. Las edades de Raúl y su hermana suman 60 años, si la razón entre sus edades es 3:2 respectivamente, ¿Qué edad tiene la hermana de Raúl?

- A) 12
- B) 20
- C) 24
- D) 36



HOJA DE RESPUESTAS EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

MATEMÁTICA

OCTAVO Año Básico

Nombre estudiante :					
R.U.T. :					
Curso:		Sexo (F/M):		Edad:	
Establecimiento :					
Comuna :					

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D

16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D
26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D

