

**NINTH GRADE
SECOND LANGUAGE: ENGLISH CONTENTS**

The objectives to be assessed in the admission test are related to the basic skills: reading, writing, speaking, and listening. Therefore, the student should produce written and oral language.

CONTENT	SKILL
Reading Comprehension	
<ul style="list-style-type: none"> - Fiction - Non-fiction 	<p>The student should be able to: read & understand grade-level texts, identify main ideas, sequence events, make inferences, identify cause and effect and understand attitude, opinion and writer's purpose.</p>
Writing	
<ul style="list-style-type: none"> - Ideas - Content - Sentence fluency - Word choice - Organization - Voice - Conventions <ul style="list-style-type: none"> - Simple, progressive, perfect tenses and questions - Gerunds and infinitives - Subject-verb agreement - Parts of speech: nouns, adverbs, adjectives, -prepositions - Passive voice - Use of connectors - Punctuation - Presentation 	<p>The student should be able to write about a given topic, answering questions or including specific information that is asked for; she should be able to give her opinion based on clear, logical arguments.</p> <p>Personal Narrative</p>
Oral	
<ul style="list-style-type: none"> - Greeting people - Asking for and giving personal details - Describing people - Asking questions and giving information about a topic - Giving reasons - Supporting ideas - Giving arguments 	<p>The student must be able to speak fluently and with correct pronunciation. Ideas should be clear and organized. She should comprehend oral questions during the individual interview and respond in a manner which demonstrates comprehension.</p>

PROCESO DE ADMISIÓN 1º MEDIO

CONTENIDOS LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

CONTENIDO	HABILIDAD
Comprensión Lectora	- Aplicar habilidades de comprensión lectora en textos literarios y no literarios.
Coherencia y cohesión del lenguaje	- Reconocer tipos y usos de elementos de cohesión como conectores, pronominalización y correferencia.
Género Narrativo	- Reconocer y aplicar los elementos de análisis de un texto narrativo (narrador, personajes, ambiente y tiempo).
Género Dramático	- Identificar y aplicar los elementos de análisis de un texto dramático.
Género Lírico	- Reconocer y aplicar los elementos de análisis del género lírico. - Identificar e interpretar figuras literarias presentes en los textos leídos.
Texto Expositivo	- Identificar y aplicar las características y estructura del texto expositivo. - Identificar y aplicar las formas básicas del texto expositivo.

PROCESO DE ADMISIÓN 1º MEDIO

CONTENIDOS MATEMÁTICA

CONTENIDO	HABILIDAD
I. NÚMEROS	
1. Números racionales	<ul style="list-style-type: none"> - Ordenar números racionales. - Expresar números decimales finitos e infinitos periódicos y semiperiódicos como número racional. - Resolver operatoria que involucran números racionales. - Resolver problemas que impliquen números racionales.
2. Potencias y raíces	<ul style="list-style-type: none"> - Calcular potencias de base racional y exponente entero. - Aplicar propiedades de las potencias (base racional y exponente entero) - Problemas que involucren crecimiento y decrecimiento exponencial.
II. GEOMETRÍA	
1. Isometrías	<ul style="list-style-type: none"> - Concepto de transformación isométrica, características y tipos de transformaciones. - Aplicar traslación a una figura en el plano cartesiano. - Aplicar simetría axial a una figura dada en el plano. - Aplicar simetría central a una figura dada en el plano cartesiano. - Aplicar rotación a una figura dada en el plano cartesiano. - Encontrar los ejes de simetría y simetría rotacional de diferentes figuras
2. Figuras geométricas	<ul style="list-style-type: none"> - Calcular perímetro y área de un círculo, sectores y segmentos circulares - Calcular perímetro y áreas de polígonos. - Calcular perímetros y áreas de figuras compuestas (usar Pitágoras) - Resolver problemas que impliquen cálculo de áreas y perímetros de figuras planas.
III. ÁLGEBRA Y FUNCIONES	
1. Expresiones algebraicas	<ul style="list-style-type: none"> - Resolver ecuaciones con coeficiente fraccionario. - Resolver problemas que involucran el uso de ecuaciones. - Resolver inecuaciones lineales. (distintas representaciones para la solución).
2. Porcentajes	<ul style="list-style-type: none"> - Resolver problemas que involucran porcentajes y variaciones porcentuales.
IV. DATOS Y AZAR	
1. Estadística	<ul style="list-style-type: none"> - Construir tablas de frecuencia para datos agrupados y no agrupados en intervalos. - Calcular e interpretar media, mediana y moda para datos no agrupados. Intervalo modal. Intervalo mediano y estimación de la mediana en datos agrupados en intervalos. - Calcular e interpretar de medidas de posición: Cuartiles, deciles, quintiles y percentiles. - Analizar gráficos estadísticos.
2. Probabilidades	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicar la Regla de Laplace en eventos para calcular probabilidades. - Resolver problemas que involucren probabilidades.