

INSTITUTO TÉCNICO RICALDONE
DEPARTAMENTO DE LENGUAJE Y LITERATURA
TEMARIO PARA PRUEBA DIAGNÓSTICA 2022
ASPIRANTES A SÉPTIMO GRADO

BLOQUE DE CONTENIDO	COMPETENCIAS	INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS SUGERIDOS
Comunicación Literaria	Comprensión lectora y expresión escrita	6.12. Reconoce por lo menos dos metáforas de un poema.	La metáfora.
		1.4 Analiza textos literarios y no literarios.	Comprensión de textos.
		3.1 Reconoce en los cuentos el narrador omnisciente, testigo y protagonista.	El cuento.
Reflexión sobre la lengua	Comprensión lectora y expresión escrita	3.4 Clasifica correctamente las palabras en simples y compuestas.	Palabras simples y compuestas.
		4.2 Identifica con acierto el sujeto simple y el compuesto en oraciones simples.	Oración simple. Tipos de sujeto: simple y compuesto.
		3.9 Diferencia los sustantivos concretos de los abstractos.	Tipos de sustantivos.
		3.11 Revisa, con disciplina, la calidad o las limitaciones ortográficas de un texto escrito.	Convenciones ortográficas.
		6.5 Identifica y usa los adjetivos en grado superlativo en oraciones o textos cortos.	Los grados del adjetivo.

INSTITUTO TÉCNICO RICALDONE
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
TEMARIO PARA PRUEBA DIAGNÓSTICA 2022
ASPIRANTES A SÉPTIMO GRADO

BLOQUE DE CONTENIDO	COMPETENCIAS	No.	INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS SUGERIDOS
Aritmética	Razonamiento Lógico Matemático	1.1	Realiza sumas o restas entre fracciones y números decimales.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipos de fracciones. ▪ Suma y resta de fracciones.
		1.2	Multiplica fracción por un número natural u otra fracción aplicando el algoritmo.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Multiplicación de fracciones por un número natural y multiplicación de una fracción por otra fracción (mixta o impropia).
		1.5	Resuelve situaciones de división de fracción con un número o de fracción con otra fracción, aplicando el algoritmo de la multiplicación por el recíproco o la multiplicación cruzada.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ División de una fracción con un número natural y división de una fracción con otra fracción (mixta o impropia).
		1.7	Realiza con esmero conversiones de fracción a número decimal para facilitar el cálculo de la adición y sustracción.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conversión de fracciones a número decimal y viceversa.
		1.8	Realiza operaciones combinadas de suma, resta, multiplicación y división entre fracciones y números decimales.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Operaciones combinadas de fracciones y números decimales.
Geometría y Estadística	Comunicación con Lenguaje Matemático	6.4	Calcula el perímetro de una figura plana utilizando la fórmula.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Perímetros de figuras planas.
		6.7	Encuentra y aplica la fórmula para calcular el área del círculo en la resolución de ejercicios y problemas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elementos de la circunferencia. ▪ Área de la circunferencia.
		8.3	Calcula volúmenes de cubos y prismas rectangulares utilizando la fórmula.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Volumen de cubos. ▪ Volumen de prismas rectangulares.
		10.1	Determina si una figura es simétrica respecto a un eje interno.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eje de simetría ▪ Elementos: vértice, lados y ángulos. ▪ Simetría rotacional. ▪ Centro de simetría.
		10.2	Determina si una figura posee simetría respecto a un centro de simetría interno.	
		11.1	Encuentra las posibles formas de representar datos utilizando tablas y gráficos estadísticos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gráfico de Barras. ▪ Gráfico Lineal. ▪ Gráfico de Pictograma