

TABLA DE ESPECIFICACIÓN

ACADEMIA: _____

MATERIA: _____

GRADO / SEMESTRE: _____ (1.º, 3.º o 5.º)

SUBSISTEMAS A LOS QUE APLICA: _____

FECHA DE ELABORACIÓN: ____ / ____ / 2026

VERSIÓN: _____

RESPONSABLE: _____

I. DATOS GENERALES

Campo

Descripción

Nombre de la materia

Área curricular

Semestre

Total de reactivos del instrumento

Tiempo estimado de aplicación

Ponderación de la materia en el instrumento global

Modalidad de aplicación

Presencial ☐ En línea ☐ Mixta ☐

Tipo de instrumento

Opción múltiple ☐ Mixto ☐ Otro: _____

II. PROPÓSITO DEL INSTRUMENTO

Describir qué se pretende medir con este instrumento, su contribución al perfil de egreso y su relación con las competencias clave del proyecto.

III. ESTRUCTURA DEL INSTRUMENTO

Sección	Contenido / Bloque	No. de reactivos	Ponderación (%)	Tiempo estimado (min)
A				
B				
C				
D				
Total			100%	

IV. ESPECIFICACIÓN POR REACTIVO

Instrucción: Para cada reactivo, registrar la especificación técnica. Este formato es el que usará el Comité CAER en la Fase 4 para el arbitraje.

No.	Contenido temático	Descriptor (de la Tabla de Descriptores)	Nivel cognitivo	Tipo de reactivo	Formato de respuesta	No. de opciones	Clave	Ponderación	Observaciones
1									
2									
3									
4									
5									
...									

Tipos de reactivo sugeridos:

- Opción múltiple (4 opciones)
- Relación de columnas
- Jerarquización u ordenamiento
- Completar enunciado
- Pregunta abierta breve
- Estudio de caso

Formatos de respuesta:

- Selección única
- Selección múltiple
- Respuesta breve
- Ensayo corto

V. DISTRIBUCIÓN POR NIVEL COGNITIVO

Nivel cognitivo (Bloom)	Descripción	No. de reactivos	Porcentaje	Ponderación
Conocimiento / Recordar				
Comprensión / Entender				
Aplicación / Aplicar				
Análisis / Analizar				
Evaluación / Evaluar				
Creación / Crear				
Total			100%	100%

VI. DISTRIBUCIÓN POR COMPETENCIA CLAVE

Competencia clave	Descripción	Reactivos asociados	Ponderación

Competencia clave	Descripción	Reactivos asociados	Ponderación
Total			100%

VII. ESPECIFICACIONES DE APLICACIÓN

Aspecto	Especificación
Instrucciones generales	
Materiales permitidos	
Materiales prohibidos	
Tiempo total de aplicación	
Condiciones del espacio	
Personal aplicador requerido	
Protocolo de incidencias	

VIII. CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Tipo de reactivo	Criterio	Puntaje
Opción múltiple	Respuesta correcta = 1 punto; incorrecta = 0	
Relación de columnas	Cada par correcto = 0.5 puntos	
Respuesta breve	Rúbrica de 0 a 2 puntos	
Ensayo corto	Rúbrica analítica	

Nota: El puntaje total se normaliza a una escala de 0 a 100.

IX. OBSERVACIONES Y ACUERDOS

X. VALIDACIÓN COLEGIADA

Rol	Nombre	Firma	Fecha
Presidente(a) de la Academia			
Secretario(a)			

Rol	Nombre	Firma	Fecha
Vocal de Diseño Técnico			
Vocal de Validación Metodológica			
Integrante 1			
Integrante 2			
Integrante 3			

Nota: Se requiere la validación de al menos el 80% de los integrantes de la academia para considerar la tabla como aprobada.

XI. ANEXOS

- Anexo A: Tabla de Descriptores correspondiente.
- Anexo B: Matriz de Competencias Clave.
- Anexo C: Ejemplos de reactivos modelo (si aplica).

Ejemplo breve de llenado (para orientación)

Materia: Pensamiento Matemático

Grado: 1.º año

No.	Contenido	Descriptor	Nivel	Tipo	Formato	Opciones	Clave	Ponderación
1	Operaciones con números reales	Resuelve operaciones combinadas aplicando jerarquía	Aplicación	Opción múltiple	Selección única	4	B	1
2	Propiedades de los números reales	Identifica propiedades en expresiones algebraicas	Comprensión	Relación de columnas	Selección única	5 pares	—	1