



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE  
MÉXICO



**EDUCACIÓN**

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

“2025. Año de la Vida Municipal en el Estado de México”



AGILIDAD E INTELIGENCIA PARA TRIUNFAR

PREPA 28

**BACHILLERATO GENERAL**  
**FORMATO DE DISEÑO SIMPLIFICADO DE SITUACIONES DIDÁCTICAS**

**ESCUELA PREPARATORIA OFICIAL No. 28**

**SEGUNDAEVALUACIÓN PARCIAL SEMESTRE “B” C. ESCOLAR 2024-2025**

<b>Nombre del Docente: DANTE SAN MARTÍN ROMÁN</b>  <b>Materia: MATEMÁTICAS VI</b>  <b>Competencia Genérica: C G 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11</b>  <b>Competencia Disciplinar BÁSICAS: CDBC 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</b>  <b>Núm. de Bloque/Tema del Bloque: ARGUMENTA EL ESTUDIO DEL CÁLCULO MEDIANTE EL ANÁLISIS DE SU EVOLUCIÓN, MODELOS MATEMÁTICOS Y HECHOS REALES</b>	<b>Semestre:</b>  <b>SEXTO</b>	<b>Periodo de Aplicación:</b>  <b>DEL 12 DE MAYO AL 18 DE JUNIO</b>
	<b>Grupo(s):</b> <b>3ro. III</b>	<b>Turno:</b> <b>Matutino</b>

**Nombre de la Situación Didáctica o Descripción de la Competencia**

- Integración por partes
- Integración por sustitución trigonométrica
- Integrales definidas
- Integración por cambio de variable

**Aprendizajes esperados:**

- RESUELVE PROBLEMAS REFERENTES A LA INTEGRAL

**Secuencia** de actividades según la **COMPETENCIA**

**Recursos (Materiales Didácticos y de información)**

**RÚBRICA: Evidencias / Criterios de Evaluación (Indicar % de Eval.)**

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"		
<p><b>I. INICIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En plenaria, se analiza la solución de integrales por medio de la técnica de integración por partes.</li> <li>En plenaria, se analiza la solución de integrales por sustitución trigonométrica.</li> <li>En plenaria, se analiza la solución de integrales definidas en un intervalo dado.</li> </ul>	<p><b>Pizarrón digital</b></p> <p><b>Tablet</b></p> <p><b>Proyector</b></p> <p><b>Computadora</b></p> <p><b>Libreta de loa alumnos</b></p>	
<p><b>II. DESARROLLO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los estudiantes resuelven problemas aplicando la integración por partes</li> <li>Los estudiantes resuelven problemas aplicando la integración por sustitución trigonométrica.</li> <li>Los estudiantes resuelven problemas usando integrales definidas.</li> </ul>	<p><b>Pizarrón digital</b></p> <p><b>Tablet</b></p> <p><b>Proyector</b></p> <p><b>Computadora</b></p> <p><b>Libreta de loa alumnos</b></p>	
<p><b>III. CIERRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En plenaria se analizan y socializan las soluciones de las situaciones y secuencias didácticas para la formalización del concepto de razón de cambio.</li> <li>En plenaria se analizan y socializan las soluciones de las situaciones y secuencias didácticas para la formalización del concepto de función.</li> </ul>		<p>Cada una de las actividades tienen un intervalo de ponderación entre 6 y 10.</p> <p>Al término del parcial, se evaluará 30% examen, 60% el total de actividades y 10% proyectos</p>
<b>Descripción del Trabajo por Colegio de Grado (Indicar % de Evaluación):</b>		
Domo de proyección (10%)		
<b>Trabajo o Producto Final</b>		
PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS		
<b>Bibliografía/Cibergrafía Recomendada</b>		

CURSO DE 25 HORAS (DEL 19 DE JUNIO AL 18 DE JULIO)

<ul style="list-style-type: none"><li>• Integrales inmediatas</li><li>• Integrales por cambio de variables</li><li>• Integrales por partes</li><li>• Integrales por sustitución trigonométricas</li><li>• Integrales definidas</li></ul>	<p><b>Pizarrón digital</b></p> <p><b>Tablet</b></p> <p><b>Proyector</b></p> <p><b>Computadora</b></p> <p><b>Libreta de loa alumnos</b></p>	<p>Se evaluará con una calificación máxima de 7 el total de actividades cumplidas.</p>
<p><b>Atentamente: Docente del Grupo(s):</b> <b>DR. DANTE SAN MARTÍN ROMÁN</b></p>		



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE  
MÉXICO



# EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Observaciones:

Vo. Bo.  
Subdirección Académica

ADRIÁN ANDRADE  
ALMANZA

Autorizado



Cd. Nezahualcóyotl, Estado de México, a 19 de mayo de 2025.



