

# MATERIA: Matemáticas II

CURSO: 2.º BACH

## UNIDAD DIDÁCTICA 11: CONCEPTO DE AREA. INTEGRAL DEFINIDA

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES	
<b>Bloque 3. Análisis.</b>			
1. INTEGRAL DEFINIDA		PAGINA 368, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 379, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5	
2. CALCULO DE AREAS		PAGINA 370, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 379, EJERCICIOS 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	
		PAGINA 380, EJERCICIOS 26, 27, 28, 29, 30, 31, 34	
3. TEOREMA FUNDAMENTAL DEL CALCULO INTEGRAL		PAGINA 367, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 380, EJERCICIOS 25, 51, 52, 53, 54, 55, 62, 65	
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CC
EA.3.4.1. Calcula el área de recintos limitados por rectas y curvas sencillas o por dos curvas. EA.3.4.2. Utiliza los medios tecnológicos para representar y resolver problemas de áreas de recintos limitados por funciones conocidas.		CE.3.4. Aplicar el cálculo de integrales definidas para calcular áreas de regiones planas limitadas por rectas y curvas sencillas que sean fácilmente representables, y, en general, a la resolución de problemas.	CMCT CAA

<b>ORGANIZACIÓN TEMPORAL</b>	10 sesiones.
------------------------------	--------------

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO			REFLEXION
INTEGRAL DEFINIDA	30				
CALCULO DE AREAS	50				
TEOREMA FUNDAMENTAL DEL CALCULO INTEGRAL	20				