

# MATERIA: Matemáticas I

## UNIDAD DIDÁCTICA 8: FUNCIONES ELEMENTALES

CURSO: 1.º BACH

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES			
<b>Bloque 3. Análisis.</b>					
1. CONCEPTO DE FUNCION. CALCULO DE DOMINIOS	PAGINA 249, EJERCICIOS 1, 2				
	PAGINA 267, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4				
2. FUNCIONES ELEMENTALES	PAGINA 253, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4				
	PAGINA 267, EJERCICIOS 8, 9, 10				
3. TRANSFORMACIONES DE FUNCIONES	PAGINA 256, EJERCICIOS 1, 2, 3				
	PAGINA 268, EJERCICIOS 15, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 24, 25				
4. FUNCIONES A TROZOS	PAGINA 255, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6				
	PAGINA 268, EJERCICIOS 11, 12, 13				
5. COMPOSICION DE FUNCIONES. FUNCION INVERSA	PAGINA 258, EJERCICIOS 1, 2, 1, 2, 3, 4				
	PAGINA 269, EJERCICIOS 27, 28, 29				
6. FUNCIONES TRIGONOMETRICAS	GRAFICAS DE LAS FUNCIONES TRIGONOMETRICAS Y ARCOS				
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE		CRITERIOS DE EVALUACIÓN		CC	
EA.3.1.1. Reconoce analítica y gráficamente las funciones reales de variable real elementales. EA.3.1.2. Selecciona, de manera adecuada y razonada, ejes, unidades, dominio y escalas, y reconoce e identifica los errores de interpretación derivados de una mala elección. EA.3.1.3. Interpreta las propiedades globales y locales de las funciones, comprobando los resultados con la ayuda de medios tecnológicos en actividades abstractas y problemas contextualizados. EA.3.1.4. Extrae e identifica informaciones derivadas del estudio y el análisis de funciones en contextos reales.		CE.3.1. Identificar funciones elementales, dadas a través de enunciados, tablas o expresiones algebraicas, que describan una situación real, y analizar, cualitativa y cuantitativamente, sus propiedades, para representarlas gráficamente y extraer información práctica que ayude a interpretar el fenómeno del que se derivan.		CMCT	
<b>ORGANIZACIÓN TEMPORAL</b>	16 sesiones.				
CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO			REFLEXION
CALCULO DE DOMINIOS	25				
FUNCIONES ELEMENTALES	35				
FUNCIONES A TROZOS	15				
COMPOSICION Y FUNCION INVERSA	15				
FUNCIONES TRIGONOMETRICAS Y ARCOS	10				