


MATERIA: Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas
UNIDAD DIDÁCTICA 6: FUNCIONES ELEMENTALES

CURSO:4.º

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES	
Bloque 4. Funciones.			
1. FUNCIONES LINEALES		PAGINA 102, EJERCICIOS 1, 2, 3	
		PAGINA 113, EJERCICIOS 1	
2. FUNCIONES CUADRATICAS		PAGINA 105, EJERCICIOS 2	
		PAGINA 113, EJERCICIOS 9, 10	
3. FUNCIONES RACIONALES		PAGINA 108, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 115, EJERCICIOS 21, 24, 25	
4. FUNCIONES RADICALES		PAGINA 109, EJERCICIOS 1	
		PAGINA 115, EJERCICIOS 22	
5. FUNCIONES EXPONENCIALES Y LOGARITMICAS		PAGINA 110, EJERCICIOS 1, 1	
		PAGINA 115, EJERCICIOS 23, 29, 30, 35, 36, 37	
6. TRANSFORMACIONES DE FUNCIONES		PAGINA 107, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 114, EJERCICIOS 19, 20, 26, 27 28	
7. FUNCIONES A TROZOS		PAGINA 114, EJERCICIOS 13, 15, 38	
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CC
EA.4.1.1. Identifica y explica relaciones entre magnitudes que pueden ser descritas mediante una relación funcional y asocia las gráficas con sus correspondientes expresiones algebraicas. EA.4.1.2. Explica y representa gráficamente el modelo de relación entre dos magnitudes para los casos de relación lineal, cuadrática, proporcionalidad inversa, exponencial y logarítmica, empleando medios tecnológicos, si es preciso. EA.4.1.3. Identifica, estima o calcula parámetros característicos de funciones elementales. EA.4.1.6. Interpreta situaciones reales que responden a funciones sencillas: lineales, cuadráticas, de proporcionalidad inversa, definidas a trozos y exponenciales y logarítmicas.		CE.4.1. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de función que puede representarlas, y aproximar e interpretar la tasa de variación media a partir de una gráfica, de datos numéricos o mediante el estudio de los coeficientes de la expresión algebraica.	CMCT CD CAA

ORGANIZACIÓN TEMPORAL	15 sesiones.
CONTENIDOS MINIMOS	

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO	REFLEXION
FUNCIONES ELEMENTALES	70		
FUNCIONES A TROZOS	30	