

**PROGRAMACIÓN POR CONTENIDOS:
MATEMÁTICAS, ACT II ESPA**

FUNCIONES EXPONENCIAL Y LOGARÍTMICA			
Semana	Conceptos	Procedimientos/Objetivos	Actividades
	Función exponencial.	Conocer el concepto de logaritmo y saber aplicar su definición a casos concretos.	
	Aplicaciones de la función exponencial.	Saber aplicar las propiedades de los logaritmos a ecuaciones sencillas.	
	Ecuaciones exponenciales.	Saber resolver una ecuación exponencial sencilla utilizando un cambio de variable.	
	Logaritmo de un número. Operaciones.	Obtención de las características comunes de las funciones exponenciales a partir de representaciones gráficas.	
	Función logaritmo.	Aplicación de las funciones exponenciales. Utilización de la calculadora científica y de programas informáticos de cálculo para calcular logaritmos y estudiar las características de las funciones logarítmicas.	
	Ecuaciones logarítmicas.		

Actitudes	Evaluación
<p>Presentación ordenada, limpia y clara de los cálculos.</p> <p>Reconocimiento del lenguaje gráfico para la representación, estudio y resolución de situaciones cotidianas y ámbito científico.</p> <p>Valoración de las nuevas tecnologías.</p> <p>Valoración de las funciones exponenciales y logarítmicas por su utilidad para describir y representar fenómenos reales.</p> <p>Valoración del trabajo en equipo.</p> <p>Interés por participar en las discusiones que se susciten aportando ideas propias.</p>	<p>Determinar, analítica y gráficamente, la función exponencial.</p> <p>Identificar e interpretar las gráficas de las funciones exponenciales.</p> <p>Aplicar las propiedades de las funciones exponenciales en la resolución de problemas.</p> <p>Utilizar la fórmula del interés compuesto.</p> <p>Calcular el logaritmo de un número y operar con logaritmos.</p> <p>Interpretar y representar las gráficas de las funciones logarítmicas.</p> <p>Aplicar las propiedades de las funciones exponenciales y logarítmicas en la resolución de problemas.</p> <p>Manejar adecuadamente la calculadora científica en las operaciones y cálculos con exponentes y logaritmos.</p>