

## CONTENIDOS MÍNIMOS MATEMÁTICAS II (2° B.T.)

1. Saber utilizar el lenguaje matricial y las operaciones con matrices como instrumento para representar e interpretar datos, relaciones y ecuaciones.
2. Elaborar estrategias para la resolución de problemas concretos, expresándolos en lenguaje algebraico y utilizando determinadas técnicas algebraicas para resolverlos.
3. Saber calcular límites de funciones que corresponden a indeterminaciones sencillas.
4. Calcular derivadas de familias de funciones conocidas y con no más de dos composiciones.
5. Utilizar el concepto y el cálculo de límites y derivadas para encontrar e interpretar características destacadas de funciones expresadas en forma explícita.
6. Aplicar el cálculo de límites, derivadas e integrales al estudio de fenómenos naturales y tecnológicos, así como a la resolución de problemas de optimización y medida.
7. Transcribir situaciones de las ciencias de la naturaleza y de la geometría a un lenguaje vectorial, utilizando las operaciones con vectores para resolver los problemas extraídos de ellas, dando una interpretación de las soluciones.
8. Reconocer, averiguar puntos y visualizar formas geométricas a partir de su expresión analítica.
9. Identificar las formas correspondientes a algunos lugares geométricos, analizar sus propiedades métricas y construirlas a partir de ellas, estudiando su aplicación en la ciencia y la tecnología.