|  |  |
| --- | --- |
| ­  **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO**  **FACULTAD DE INGENIERÍA**  **Laboratorio de Cálculo Integral** | uaqfi |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Alumno | Diego Joel Zuñiga Fragoso | Grupo | 514 |
| Fecha de la Práctica | 24/04/2023 | No Práctica | 6 |
| Nombre de la Práctica | Fracciones Parciales | | |
| Unidad | Métodos de Integración | | |
| **OBJETIVOS**  Resolver las integrales y practicar el método de fracciones Parciales. | | | |
| **EQUIPO Y MATERIALES**  Computadora y el programa Scientific workplace  **DESARROLLO**  En cada una de las partes vas a realizar integrales por el método que se te pide. **No puedes realizar la integral directamente**  **Integración por Fracciones Parciales.**  Realiza cada una de las siguientes integrales utilizando la opción de Scientific Work Place **Compute>Calculus> Partial Fraction** .   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | | |
| **CONCLUSIONES**  Esta práctica me ayudo a desarrollar mas mi facilidad de identificar cual de los 4 casos corresponde el problema que estoy resolviendo, también me parece curioso como voy integrando todos los conocimientos del semestre, como integrar con el método sustitución, sustitución trigonométrica y fracciones parciales en el desarrollo de resolver una sola integral. | | | |
| **EVALUACIÓN DE LA PRÁCTICA**  Se evaluará el documento con los datos solicitados, las gráficas y conclusiones enviado a través del Campus Virtual | | | |