

## FORMACION DE MOLECULAS EN LAS ATMOSFERAS ESTELARES

L.A. Milone \* y C. López +

\* Observatorio Astronómico de Córdoba  
+ IMAF

Se analiza la formación de moléculas en condiciones que prevalecen en las atmósferas de estrellas relativamente frías, siendo los elementos relevantes H, C, N, O. Para determinar las presiones atómicas y moleculares, es necesario resolver un sistema de ecuaciones algebraicas, simultáneas, de segundo grado; ya que la solución de este sistema es bastante engorrosa en la práctica se procede por aproximaciones sucesivas. Se presentan los resultados obtenidos cuando se modifica la abundancia del C frente al O, encontrándose un acuerdo satisfactorio con otros autores. El próximo paso será el estudio de formación de moléculas en atmósferas de composición química fuertemente anormal.