

Disciplina: EVOLUÇÃO QUÍMICA DA VIA-LÁCTEA

Código: AST-R08

Tipo: Regular

Créditos: 04

Programa:

Populações estelares. Composição química da galáxia. Formação e evolução de estrelas e galáxias.

Função de massa inicial de estrelas do campo e dos aglomerados estelares.

Razão de formação estelar local e em outras galáxias.

Evolução estelar além da sequência principal.

Evolução química da vizinhança solar.

Bibliografia:

Evolution of the Stars and Gas in Galaxies – Tinsley, B. M. Fundamentals of Cosmic Physics 5, 1980.

The Stellar Initial Mass Function – Scalo, J. M. Fundamentals of Cosmic Physics 11, 1986.