

CONDICIONES FÍSICAS PARA LA FORMACIÓN DE DISCOS DE TRANSICIÓN ASIMÉTRICOS

Se han observado discos protoplanetarios de transición simétricos, constituidos por una estrella central rodeada por un anillo de gas y polvo. Entre la estrella y el anillo se encuentra un amplio espacio vacío o con gas rarificado. Además, se han encontrado discos que presentan una asimetría en la distribución del gas y polvo, lo cual se interpreta como evidencia de procesos de formación planetaria. En este trabajo, se ha elaborado un modelo teórico y una simulación computacional para determinar las condiciones físicas que favorecen la formación de discos de transición asimétricos.

Autor primario: POVEDA TEJADA, Nicanor (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia)

Coautores: Dr. VERA-VILLAMIZAR, Nelson (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia); Sr. DÍAZ FONSECA, José Mauricio (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia)

Presentador: POVEDA TEJADA, Nicanor (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia)

Clasificación de la sesión: Posters