

## Morfología de galaxias enanas en simulaciones numéricas

SALES L.V.<sup>1</sup>

*Harvard University*

*Resumen* / La morfología de las galaxias enanas es claramente diferente a la de galaxias masivas como la Vía Láctea o Andrómeda. En esta contribución voy a presentar resultados sobre posibles causas de estas diferencias estructurales; con especial atención a: i) el efecto de la eficiencia bariónica (fracción de gas y estrellas comparada con la masa virial) en galaxias de diferente masa, ii) interacción con subhalos dentro de CDM y iii) efectos de "feedback" estelar en los discos gaseosos. Los resultados estarán basados en simulaciones hidrodinámicas que son corroborados por observaciones de galaxias enanas en el volumen local.

*Palabras clave* / galaxies: dwarf — galaxies: formation — galaxies: structure

*Contacto* / lsales@cfa.harvard.edu