

Introducció a la cosmologia

1. Introducció
2. Expansió de l'univers
3. Models cosmològics
4. L'univers observat
5. L'univers com a pizza
6. Radiació de fons
7. Inflació còsmica
8. Nucleosíntesi primordial
9. Partícules fòssils
10. Formació d'estructures

Bibliografia:

A. Liddle, An Introduction to Modern Cosmology, Wiley (2nd Ed. 2003)

Elemental:

J. Lesgourgues, An overview of Cosmology, CERN summer school

Avançat:

S. Weinberg, Cosmology, Oxford

Web (elemental):

<http://map.gsfc.nasa.gov/universe/>

http://pdg.web.cern.ch/pdg/2008/reviews/contents_sports.html